This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

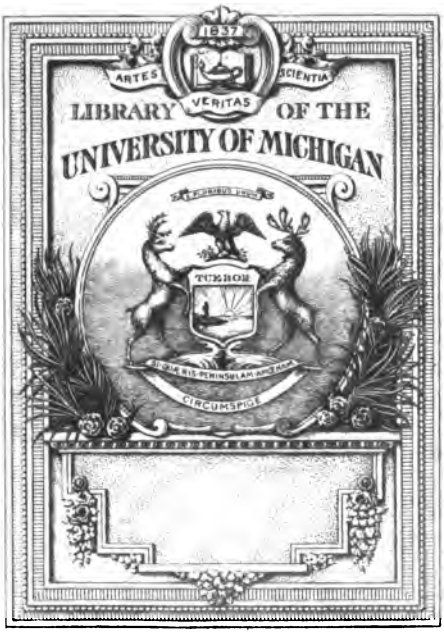
+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.


1837
ARTES
SCIENTIA
VERITAS
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR
CIRCUMSPICE

QC
5
.F5-29

D. Johann Carl Fischer

Professor der Philosophie zu Jena, und verschiedener gelehrten Gesellschaften Ehrenmitglied.

---

geb. den 5. December zu Altstädt
1763.

Physikalisches Wörterbuch

oder

Erklärung der vornehmsten zur Physik gehörigen Begriffe und Kunstwörter

so wohl

nach atomistischer als auch nach dynamischer Lehrart betrachtet

mit

kurzen beygefügten Nachrichten von der Geschichte der Erfindungen und Beschreibungen der Werkzeuge

in

alphabetischer Ordnung

von

D. Johann Carl Fischer

1761-1833

der Philosophie Prof. zu Jena, der mathematisch-physikalischen Gesellschaft zu Erfurt, der mineralogischen Gesellschaft zu Jena und der naturforschenden Gesellschaft Westphalens Ehrenmitgliede.

Siebenter Theil.

Register.

Göttingen 1806.

Bey Heinrich Dieterich.

Library com.
Peralta
5-22-24
9749

Vorrede.

Mit diesem Bande beschließe ich ein Werk, welches, wie ich glaube, für manchen, der sich in der Naturlehre mit dem Merkwürdigsten bekannt machen will, nicht ohne Nutzen seyn wird. Ich habe mich wenigstens bestrebt, die hierher gehörigen Gegenstände kurz und deutlich vorzutragen, und zwar nach einem Systeme, welches nach meiner Einsicht auch durch die neuesten Untersuchungen einiger Philosophen bey weiten noch nicht widerlegt ist. Mein Wunsch ist ganz erfüllt, und meine Mühe reichlich belohnet, daß dieses Werk von den Kunstrichtern mit vielem

Beyfall ist aufgenommen worden, und ich schätze mich glücklich, mit dem mir verliehenen Pfunde reichlich gewuchert zu haben. Es aber für ganz unmangelhaft zu halten, würde ich mehr als Mensch seyn; denn wie leicht können bey einer so großen Menge von Gegenständen, welche in die Naturlehre gehören, dem Sammler einige entgehen. Indessen gibt es auch Menschen, welche da Tadel finden wollen, wo kein vernünftiger Mensch daran denken kann. Es ist aber bekannt, daß jeder Mensch, wie ich vielfältig erfahren habe, ohne seine Schuld heimliche Feinde hat, welche bey allen Gelegenheiten Schlangengift ausspeyen, und denselben auf die niederträchtigste Art herabzusetzen suchen. Obgleich solche böse Menschen oft gute Absichten vereiteln können, so setzt sich doch der Rechtschaffne darüber hinaus, geht seinen Weg unaufhaltsam

haltsam fort, und kommt doch endlich zum Zweck, der um so siegreicher für ihn ist, je mehr er zu kämpfen hatte. Sollten also auch einige von meinen verborgenen Feinden ungegründeten Tadel an diesem Werke finden, so werde ich doch diese nie beantworten; die so kurze Zeit ist für mich nützlicher, und mit einem Narren hadern heißt, nach Sirach, Oehl ins Feuer gießen.

Im gegenwärtigen Registerbande habe ich auch die merkwürdigsten Erscheinungen und Entdeckungen, welche in die Naturlehre gehören, nach den Jahresrechnungen angezeigt, unter welchen verschiedene vorkommen, welche deutliche Spuren von dem Aberglauben der damahligen Lebenden zu erkennen geben, und zugleich beweisen, wie das menschliche Geschlecht, nach dem natürlichen Gange der Gesinnungen, nach und nach zu vernünftigerer Denkungsart gekommen ist.

Der erste Eindruck auf die menschliche Seele haftet oft auf die lebenslängliche irdische Hülle, und so mußten nothwendig Jahrhunderte vergehen, ehe man über die Werke der Schöpfung vernünftiger und reeller denken konnte.

Hiermit empfiehlt sich den Lesern dieses Werkes

Jena, im August 1805.

D. Joh. Carl Fischer.

Inhalt.

Inhalt.

A. Deutsches Register — — Seite 1

B. Lateinisches Register — — 213

C. Französisches Register — — 268

D. Anzeige der in diesem Wörterbuche vorkommenden merkwürdigsten Begebenheiten und Entdeckungen; nach den Jahren geordnet — 302

E. Astronomische und andere Zeichen, welche in diesem Wörterbuche enthalten sind. In alphabetischer Ordnung — 331

A. Deutsches Register.

Anmerkung. Die römischen Ziffern zeigen die Theile und die arabischen Zahlen die Seiten an.

A.

Aal, elektrischer V. 747.
Abar's Erklärung von der verkehrten Erscheinung einer gefüllten Bouteille vor einem Hohlspiegel II. 743.
Abänderungen und Verbindungen des Flaschenzuges II. 534.
Abdämpfen I. 1.
Abend I. 4.
Abenddämmerung I. 630.
Abendgegend I. 4.
Abendpunkt I. 4. 507. II. 867. 963.
Abendröthe I. 4.
Abendseite I. 4.
Abendstern I. 5. V. 109.
Abendweite I. 5. der Sonne für Jena I. 6.
Abendzeit I. 4.
Abfeuern des Geschützes als ein fruchtloses Mittel gegen die Wirkung des Gewitters II. 771.
Abführende Wasser II. 765.
Abgekürztes Barometer I. 266.
Abich's Maschine die Zusammendrückung des Wassers zu bewirken V. 510.
Abirrung des Lichtes I. 6.
Abkühlen II. 264.
Ableiter I. 405.
Ableitung des Nahmens Gas II. 596. — des Hagels, ein Vorschlag von Seiferheld II. 856.
Abmessung der Stärke der Elektricität, s. Elektrometer II. 77., als besonderes 86.
Abmessungen, welche bey dreyfachen Objectionen Statt finden II. 426 — 27.
Abneigung der Natur gegen den leeren Raum III. 358.
Abprallung V. 759.
Abprallungswinkel V. 774.

Abranchen I. 1.
Abscesse, können durch die Elektricität geheilet werden I. 956.
Abschwefeln der Steinkohlen I. 16.
Absolut I. 11.
Absolut leerer Raum III. 238.
Absolute Kraft III. 156.
Absorbirend I. 11.
Absorptionsapparat, elektrischer der Luft VI. 310.
Abstand II. 148. scheinbarer II. 149.
Abstand vom Mittage I. 11.
—— der Nachtgleiche vom Mittage I. 11.
—— vom Scheitel oder Zenith I. 12.
—— der Hauptplaneten von der Sonne in tabellarischer Uebersicht V. 615.
—— der Sonne vom Scheitel am längsten Tage, und wie lang derselbe nach Eratosthenes ist II. 205.
Abstände, mittlere IV. 662. der Hauptplaneten von der Sonne V. 615.
Absteigende Knoten III. 125.
Absteigende Zeichen V. 722.
Absteigung I. 12. gerade, schiefe ꝛc. ebendas.
Abstoßen I. 13. VI. 1. elektrisches, welches Waitz mit der Schwere zu vergleichen sucht II. 78. des Magnets VI. 649.
Abtheilung der Mineralwasser nach Zückert II. 765.
Abtheilungen, fünf, der vulkanischen Steine nach de la Metherie V. 314.
Abtrocknen V. 154.
Abwage III. 635. der Last und Kraft II. 873.
Abweichung oder Deklination der Gestirne:
Abweichung, dioptrische I. 19.
—— katoptrische der Hohlspiegel wegen der Kugelgestalt I. 24.
Abweichung, nördliche und südliche I. 17.
—— der Lichtstrahlen wegen der Farben I. 21.
—— der Magnetnadel I. 25. VI. 10. Methode, wie dieselbe zur See zu finden ist I. 29.
Abweichung wegen der Kugelgestalt der Glaslinsen I. 19.
Abweichungscompaß I. 25. der des Herrn von Zach I. 28.
Abweichungskreis I. 17. 42. Kreise V. 589.
Abweichungsstrahl des isländischen Krystalls III. 187.
Abwiegung I. 42.
Abziehen I. 671.
Acarnar II. 471.
Accorde I. 620.

Achard's Theorie der Elektricität I. 932. Dessen von Lichtenberg beschriebenes Elektrometer II. 82 — 83. Mittel die Luft zu reinigen II. 611. Kleiner Ofen zu großen Schmelzungen mit Sauerstoffgas II. 626. Meinung von der Ursache, warum die Wolken im Winter wie im Sommer elektrisch sind II. 771. Angabe der nothwendigen Eigenschaften eines guten atmosphärischen Elektrometers III. 344. Versuche das Aufwärtssteigen der Wärme betreffend V. 422.
Achromatische Fernröhre II. 417.
Achse, metallene, wie dieselbe bey Glaskugeln oder Cylindern zu Elektrisirmaschinen beschaffen seyn muß II. 28.
Ackermann's Vorschlag zu einem Eudiometer II. 288.
Adams Bemerkungen von den Gränzen des Sehens IV. 597. dessen künstliches Auge I. 194. Instrument zur Ausmessung der Vergrößerung eines Fernrohres I. 236. Nothwendige Merkmahle beym Gebrauch der Brillen I. 502. Reibzeug mit bloßen Wachstafft überzogen II. 38. Verschiedene Vorrichtungen der elektrischen Glockenspiele II. 789. Lampenmikroskop. III. 600. Anweisung zur Erhaltung des Gesichts ꝛc. I. 195.
Adanson's Versuche mit dem Turmalin V. 163.
Aderhaut I. 179.
Ader's Widerlegung der Prieſtley'schen Haupteinwürfe gegen das antiphlogistische System VI. 505.
Adhäsion I. 43. 162. VI. 11. wo sie sich vorzüglich schön nach Corradori darstellen läßt VI. 12.
Aehnlichkeit mit den Dünsten zeigen die feinen Flüssigkeiten II. 298.
Aenderung der Länge der Sterne, deren verschiedene Angaben darüber V. 267.
Aeolipila V. 655.
Aeolusharfe V. 621.
Aepfelsäure I. 54.
Aepinus Beobachtungen über die zufälligen Farben, welche mit den de la Hire'schen übereinstimmen, II. 369. Versuche welche er mit Wilke über den lapis electricus angestellt hat V. 162. Elektrische Entdeckungen an dem Turmalin V. 163.
Aequator I. 56. der Erde 58. der Umdrehung V. 168.; wie er die scheinbare Himmels- oder Erdkugel eintheilet II. 858.
Aequatorhöhe I. 59.
Aequatorische Projection III. 224.
Aequilibristen IV. 538.
Aequinoctialkreis I. 56.
Aequinoctiallinie I. 58.
Aequinoctialpunkte I. 60.

Aequinoctium III. 687.
Aere II. 167.
Aerometrie III. 521.
Aerostat I. 62.
Aerostatik III. 521.
Aerostatische Maschine } I. 62.
Aerostatischer Luftball }
Aeußere Kräfte V. 730.
Aether I. 77. 79.
Aethererzeugung, Theorie derselben VI. 202.
Aetherische Oehle III. 758.
Aethiopisches Meer III. 528.
Aetna V. 282., wie hoch er an Toisen ist V. 276. Alter desselben V. 284.
Aetzbarkeit III. 84.
Aetzstein, alkalischer III. 230.
Aetzung in Glas, geschiehet mit der Flußspathsäure II. 545.
Affinität V. 247.
Afrika, in welcher Zone es liegt und von welchen Theilen es begränzt wird II. 224.
Afrikanische Gebirge I. 320.
Agathodämons 26 Karten zur Geographie des Ptolomäus III. 227.
Agens, einziges in der Natur II. 697. der Gerinnungen II. 429.
Aggregat I. 82.
Aggregatform VI. 16.
Agricola's Meinung von den Gängen II. 589.
Aiguillen I. 322.
Aiken, wie er das Wolframsmetall zum Fluß bringt VI. 805.
Akademie, florentinische, ihre Versuche über die Compression des Wassers V. 504.
Akronykrisch I. 83.
Akustik III. 669.
Akustische Werkzeuge I. 83.
Alabaster II. 843.
Alak I. 317.
Alaun I. 83. gebrannter, ebendas.
Alaunerde I. 83.
Albinos, weiße Mohren II. 751.
Alchymie I. 84.
Alchymisten nannten das Gold die Sonne oder den König II. 791. Annahme der elementarischen Stoffe II. 144.
Aldebaran II. 471.
Aldini's Untersuchungen über die Lichtenbergischen Figuren VI. 360. Versuch, ob die Flamme ein Leiter in der galvanischen Kette

Kette sey VI. 300. Versuche mit Kleistischen Flaschen VI. 450. über die Lichtenbergischen Figuren VI. 711.
Allen, wie er das Wolframemetall zum Fluß bringt VI. 805.
Alexandrien, unter welchen Graden es nach Ptolomäus und Eratosthenes liegt II. 205.
Algarothpulver IV. 767.
Algol, ein Stern zweyter Größe II. 481.
Algebra III. 512.
Alhajoth II. 471.
Alkahest, Glaubers V. 237.
Alkali, flüchtiges III. 230. woraus es nach den Antiphlogistikern besteht II. 658.
Alkali, phlogistisirtes I. 332.
— sulphurisirtes IV. 464.
Alkalien, Arten derselben
— ätzende } III. 230.
— feuerbeständige
Alkalischer Aetzstein III. 230.
Alkohol I. 85. V. 563. Bestandtheile desselben V. 566.; woraus er nach Parrot bestehet VI. 194.; was er auflösen kann V. 565.
Al-Mamons Erdausmessung II. 725.
Almucantharatskreise I. 86.
Alpen, cottische
— griechische
— hohe
— kärnther
— norische } I. 318.
— penninische
— rhätische
— tridentinische
Alpenluft ist, wie Saussüre sagt, desto schlechter, je höher man hinauf steigt II. 273.
Alten, die, wie sie ihr Feuer anzündeten V. 332.
Alter der Vulkane V. 306. der Metallformation II. 593. relatives der Spalten und Gänge II. 590.
Amalgama I. 86. elektrisches 87. Wild's wichtige Bemerkungen darüber II. 62.
Amalgamiren I. 86.
Amand's Elektrisirmaschine aus hölzernen Cylindern II. 70.
Amazonenfluß, von welchem See er ausgehet II. 536.
Amboß (der Gehörorgane) II. 716.
Ameisensäure I. 89.

Amerika hat seinen Nahmen von dem Florentiner Amerigo Vespucci erhalten II. 224. Es ist reichlich mit Vulkanen versehen V. 288.
Amerikanische Gebirge I. 320.
Amethyst I. 794.
Ammoniak III. 232. woraus es besteht II. 660.
—— apfelgesäuertes I. 55.
—— essigsaures II. 270.
—— geschwefeltes IV. 466.
—— phosphorsaures III. 879.
—— salpetersaures II. 679.
—— schwefelsaures IV. 470.
Ammoniak-Goldhalbsäure III. 121.
Ammoniakalsalze III. 233.
Ammoniakgas II. 641. wie es erhalten wird II. 642. Durch den elektrischen Funken wird es in brennbare Luft verwandelt II. 644.
Ammoniaksalz IV. 299.
Amontons Barometer I. 264.
a) abgekürztes Barometer I. 266.
b) Meerbarometer I. 267.
Thermometer V. 53.
a) Normalthermometer V. 53. Erster Versuchanstelle über die Friktion IV. 225.
Werkzeug zu den Friktionsmaschinen IV. 231.
Anakamptik III. 81.
Anaklastik I. 690.
Anaklastische Linien I. 89.
Anaklastisches Werkzeug I. 448 ꝛc.
Analyse, mathematische III. 512.
Anamorphose I. 90.
Anamorphotische Maschine I. 92.
Anatomischer Heber II. 892.
Anaximander war der erste, welcher eine Zeichnung vom Umfange der Erde und des Meeres gemacht hat II. 724.
Andernacher Tuffstein V. 318.
Andoque's Meinung von der Entstehung der Wasserhosen V. 544.
Androide I. 234.
Aneignung V. 248.
Anelektrische Körper III. 244.
Anemometer V. 656.
Anemoskop I. 92.
Anfang der Flüsse II. 536. der Gefrierung V. 55.
Anhängen I. 43.

Anhöhen I. 316.
Anker des Magnets III. 427.
Anleitungen die Mineralwasser chemisch zu untersuchen II. 765.
Annahme von der Bewegung der Erde innerhalb 24 Stunden II. 190.
Anomalia I. 94.
Anomalie, eccentrische I. 95.
mittlere und wahre I. 94.
Anomalistisches Jahr III. 5.
Anordnung, beste, der galvanischen Batterie nach Volta VI. 81. der Fernröhre, und worauf man dabey zu sehen hat II. 393. Wie die Anordnung eines Fernrohres, welches mit einem doppelten oder dreyfachen Objective versehen ist, gefunden wird, wenn die Vergrößerungszahl μ gegeben ist II. 427.
Anschauung II. 832. Sie ist das Höchste unserer Erkenntniß II. 830.
Anschwängerung des Wassers mit der Kohlensäure bequem zu verrichten II. 648.
An sich expansible Flüssigkeiten II. 299.
Anson, Georg, umsegelte von 1740 bis 1744 die Erde II. 188.
Ansteckekiel IV. 365.
Antares II. 471.
Antarktischer Pol IV. 23.
Antheaulme's Methode, ursprünglich künstliche Magneten zu verfertigen III. 445.
Antheil des kohlensauren Gas in der atmosphärischen Luft II. 664.
Anthelix II. 715.
Anthracometer VI. 587.
Anthracoskop I. 992.
Antimonium IV. 763.
Antipathie IV. 894.
Antiphlogistisches System I. 558.
Antipoden II. 709.
Antitragus II. 715.
Anton Maria de Rheita hat zuerst das Erdfernrohr mit 4 Sammlungsgläsern angegeben II. 412.
Antwort der Vulkanisten gegen den Satz der Neptunisten, daß Basaltprismen auf Kohlen u. s. w. aufsitzen V. 326.
Anwandlung des leichtern Zurückgehens oder des leichtern Durchgehens der Strahlen nach Newton II. 352.
Anwendung des Gesetzes des Hebels auf thierische Körper II. 882.
Anzahl der Metalle III. 551. der Sterne erster Größe II. 471.
Anziehen I. 161 u. 62. elektrisches I. 891.

Anziehung des Magnets nach Kirwan VI. 649. — allgemeine, Erscheinungen, welche sie beweiset II. 898. — erste, verschiedener Substanzen durch elektrische Funken II. 577. — besondere V. 247. — der Körper gegen einander VI. 26. — die, des Magnets zu bestimmen III. 425. — des Magnets VI. 649.
Anziehungskraft VI. 1.
Apatik VI. 18.
Apfelgesäuerte(s) Kalkerde, Pottasche, Sode, Ammoniak I. 55.
Aphar V. 332.
Aphelium, s. Sonnenferne IV. 662.
Apogäum II. 181.
Apothekergewicht III. 860.
Apotheose I. 308.
Apparat, physikalischer V. 245. — pneumatisch-chemischer IV. 3. — Lavoisier's zur Untersuchung der Gasarten II. 686. — durch van Marum verbessert. Ebendas.
Appertur I. 96.
Appressionspumpe I. 727.
Apsiden, Apsidenlinie I. 105.
Aquamarin I. 794.
Araber, wie sich derselbe anfänglich Feuer anzündete V. 332.
Arabisches Jahr III. 8.
Aräometer I. 106. VI 18. allgemeines Fahrenheitisches I. 118.
Archimedes erfand die Sätze vom Gleichgewichte fester Körper mit flüssigen II. 785. Er hat das Gesetz, worauf sich die ganze Statik und Maschinenlehre gründet, nämlich das Gesetz des Hebels aus der Lehre vom Schwerpunkte bewiesen II. 869. Er setzte die Erde im Mittelpunkt II. 898. Er ist nach Vitruv der Erfinder der Wasserschraube II. 967. und der hydrostatischen Gesetze II. 972. Wasserschraube V. 548.
Archimedeisches Problem IV. 516.
Archipel, indianischer, wird sehr oft durch unterirdische Feuer in Bewegung gesetzt V. 287.
Archipelagus III. 529.
Architas hat, wie Horaz erzählet, die Erde nicht ausgemessen II. 204.
Architektonische Wissenschaften III. 513.
Argandische Lampe III. 220.
Aristoteles vom leeren Raume III. 358. Begriff von der Farbe II. 331. Meinung von der Natur der Wärme und des Feuers V. 400. Beweis, daß die Erde eine kugelähnliche Gestalt habe II. 185. Festsetzung der Erde in dem Mittelpunkt II. 898.

Aristoxenianer, eine Sekte der Musiklehrer III. 670.
Arithmetik III. 511.
Arktur, wie viel Jahre er zu einer gewissen Fortrückung braucht II. 476.
Arkturus II. 471.
Armaturen des Magnets III. 426.
Arme des Hebels II. 876. — des Winkelhebers, wenn sie das Gleichgewicht halten. Ebendas.
Armillasphäre IV. 256.
Arnim's Anweisung wie das Say'sche Aräometer ohne Barometerbeobachtungen gebraucht werden kann VI. 21.
—— Bemerkungen gegen Haldan's Erklärung über das Einschlagen des Blitzes in Häuser, welche mit Blitzableitern versehen sind VI. 176.
—— Beobachtung über die eigene Darstellung der Bilder, welche er wahrnahm, als er durch eine Glasröhre, welche oben weit und unten enge auslief, sahe VI. 714.
—— Eintheilung der galvanischen Leiter VI. 598.
—— Gesetze für die Stärke der Fortpflanzung des Schalles VI 701.
—— Ideen zu einer Theorie des Magnets VI. 639.
—— Meinungen: a) vom Wärmestoffe VI. 756. b) gegen die Hermbstädtischen und Bertier'schen Attraktionsversuche VI. 30. c) von der Schwingung des Magneten VI. 641.
—— Theorien: a) des Regens VI. 679. b) vom Magnetismus VI. 643.
—— Thermometergraph VI. 728.
—— Untersuchung der Irrthümer, welche sich beym Eudiometer vorfinden VI. 375.
—— Versuche: a) die Elektricität verschiedenartiger Pulvermengen betreffend VI. 362. b) die Wirkung der Kettenverbindung der galvanischen Batterie auf die Beschleunigung des thierischen Prozesses betreffend VI. 455. c) über die Haarröhrchen VI. 544.
—— Werkzeug zur Bestimmung der Ausdehnung des Wassers VI. 257.
—— Wiederhohlung der Aldinischen Versuche die Formbildung des Schnees betreffend VI. 713.
Arrowsmith's Projektionsart III. 226.
Arsenik, Arsenikkönig, Arsenikmetall } I. 122.
Arsenikfaures I. 123.
Arsenikfäure I. 122.

Arsenikſilber IV. 641.
Art (Species) III. 692.
Art, wie das Gehör hervorgebracht wird II. 720.
Arten der Gerinnung II. 728. — der Gerüche II. 731. — dreyerley der Gährung II. 581.
Artillerieviſſenſchaft III. 513.
Arzneyglas, gemeines, wie es zur Leidner Flaſche gemacht werden kann II. 511.
Aſcenſion I. 176.
Aſcenſionaldifferenz I. 124. wie viel ſie für die Orte unter dem Aequator iſt V. 5. dieſelbe für die Orte in den Polarkreiſen V. 5.
Aſchbley V. 685.
Aſche I. 127. vulkaniſche V. 316.
Aſchenberg, welcher durch ein heftiges Erdbeben im Jahr 1538 entſtanden iſt V. 305.
Aſchenregen IV. 155.
Aſchentrecker V. 158. 162.
Aſchenziehen V. 158.
Aſien, in welcher Zone es liegt und woran es gränzt II. 224.
Aſphalt I. 127.
Aſpekten I. 127.
Aſterismen IV. 806.
Aſtrognoſie I. 129.
Aſtrologie I. 130.
Aſtronomen, wenn ſie ihren Tag zu zählen anfangen V. 3.
Aſtronomie I. 133. VI. 24. — phyſiſche I. 134. — ſphäriſche I. 133. — theoretiſche, ebendaſ.
Aſtronomiſche Dämmerung I. 634.
Aſtronomiſche Jahrbücher II. 163.
Aſtronomiſche Maſchinen II. 618.
Aſtronomiſches Fernrohr II. 408.
Athair II 471. Er hat nach Caſſini eine eigene Bewegung II. 476.
Athem, Athemhohlen I. 141.
Athenienſiſches Jahr III. 8.
Atlantiſches Meer III. 528.
Atlas I. 319.
Atmidometer I. 147.
Atmometer I. 147.
Atmoſphäre I. 151. VI. 504.; was ſie nach Daltons Vorſtellung iſt VI. 504. Wenn ſie kalt oder warm iſt V. 18. — elektriſche I. 888. V. 679. Vertheilung derſelben I. 888. — magnetiſche III. 431. — der Erde III. 356. — der Sonne I. 152.

Atmosphären, elektrische I. 888.
Atmosphärilien III. 692. I. 158.
Atmosphärische Elektricität III. 331.
Atmosphärische Flüssigkeiten, nach der Bestimmung des Hrn. de Luc II. 297.
Atmosphärische Körper I. 158.
Atmosphärische Luft II. 600.
Atmosphärisches Elektrometer III. 342.
Atmosphärisches Reich III. 692.
Atome I. 13.
Atomen I. 158.
Atomistiker, wie sie sich das Erwärmen der Körper u. s. w. erklären V. 344.
Atomistik I. 159.
Atomistisches System I. 159.
Attraction I. 161. VI. 26.
Auberts Coelektrophor II. 121. Glaselektrophor II. 119. Halbelektrophor II. 120.
Aufbrausen I. 168.
Aufgabe der Centralkräfte I. 546. — Keplerische I. 95. desselben umgekehrte, ebendas. — verkehrte der Centralkräfte I. 546.
Aufgaben welche durch die künstliche Himmelskugel aus der sphärischen Astronomie aufgelöset werden können II. 907.
Auf- oder Untergang zu Anfang der Nacht I. 83.
Aufgang der Gestirne I 169.; nach dem Sinne der alten Dichter I. 170. — zu Anfang der Nacht I. 83.
Aufgießen der Harzmasse in die Form des Elektrophors, wie damit zu verfahren II. 108.
Aufhängungspunkt III. 797.
Auflösung I. 171. — auf dem nassen und trockenen Wege I. 175. — chemische nach Parrot VI. 41. — absolute I. 173. — gerade I. 176. — schiefe I. 177. — des Goldes II. 793. — des Siegellacks zur Ueberziehung elektrischer Flaschen und anderer Geräthschaften II. 511.
Auflösungen auf dem nassen und trockenen Wege I. 175. — der Aufgaben, welche sich bey dem Gesetze der freyfallenden Körper vorfinden können II. 319.
Auflösungsmittel I. 171. — gesättigtes I. 175. — des Goldes II. 793. — der Harze V. 564. — der Salze V. 513. — der schleimigen, gummi- und gallertartigen Substanzen V. 513.
Auflösungssystem I. 200. Vertheidiger desselben I. 207. — zur Erklärung des Regens VI. 684 und 87.
Aufnahme der Elektrisirmaschinen im ersten Anfange II. 30.
Aufsatzrohr IV. 369.

Aufsteigen, das, der Wärme, Versuche darüber V. 422.
Aufsteigender Knoten III. 125.
Aufsteigende Zeichen V. 722.
Aufsteigung, schiefe I. 177. gerade I. 176.
Aufthauen des Eises V. 33.; wenn es überhaupt Statt findet V. 37.
Aufthauungspunkt I. 811. V. 57.
Augapfel I. 178.
Auge I. 177. — künstliches I. 193. — kurzsichtiges, wenn es durch ein Fernrohr deutlich sehen kann II. 393. — wenn es die vortheilhafteste Stelle beym Okularglase hat, wie groß alsdann die Tangente des scheinbaren Halbmessers des Gesichtsfeldes ist II. 761.
Augen, künstliche von Wolf I. 193. — welche sowohl nahe als auch entfernte Gegenstände undeutlich sehen II. 753.
Augenblick V. 722.
Augenentzündungen, welchen ersprießlichen Nutzen die Elektricität darauf hat I. 956.
Augenhäute I. 178.
Augenhöhlungen I. 178.
Augenkammer, vordere und hintere I. 183.
Augenlieder I. 178.
Augenmaß II. 152.
Augennerve I. 178.
Augenstern I. 180.
Augenwimpern I. 178.
Ausbreitung I. 197. — flächenförmige (Parrot) V. 196.
Ausbrüche, vulkanische, sind mit Erdbeben II. 169. und oft mit elektrischen Erscheinungen V. 308. und Regen verbunden V. 307.
Ausdehnbarkeit I. 195.
Ausdehnbare Flüssigkeiten II. 294.
Ausdehnung I. 196. 197. — geometrische I. 196. — des Glases und Bretes der Thermometer, Regel, wie bey diesen Umständen zu beobachten ist V. 98. — des Queckfilbers I. 276. — des Wassers, Ursache desselben V. 495.
Ausdehnungskraft III. 161.
Ausdünstung I. 198. 201. VI. 31. Sie wird durch Ablasen frischer Luft befördert III. 42. Sie bringt Kälte hervor II. 265. — in Paris nach Sedileau's Angabe I. 199. — physische nach Parrot VI. 41. — der Liquoren unter dem gewöhnlichen Drucke der Atmosphäre, wird durch die Elektricität vermehrt VI. 268. — des Wassers, Halley's Methode die Größe derselben zu finden I. 148. — der Pflanzen durch die Elektricität VI. 278.

Ausdünstungsmaß I. 147.
Ausdünstungsmaterie V. 115.
Ausflüsse I. 225. VI. 44.
Ausführung der Gesetze für die Elektrometrie verspricht Volta II. 105.
Ausladeelektrometer von Hauch II. 100. von Lane II. 97.
Auslader I. 229. allgemeiner von Henly I. 231.
Ausmessung der Erde, auf was vor Gründen sie beruhet II. 198.
Ausschlag (bey der Wage) V. 470.
Ausschlagen der Kälte IV. 247.
Aussehen, verschiedenes der kleinen Theile der Gegenstände, ist ein Mittel zur Bestimmung der Entfernungen der Objecte von einander II. 157.
Austin's Versuche über das kohlenstoffhaltige Wasserstoffgas VI. 589.
Australerde I. 232.
Australien I. 233. II. 224.
Australschein IV. 890.
Austritt I. 233.
Austrocknen V. 154.
Ausweichung oder Elongation II. 147.
Auswürfe, vulkanische, bewirken beträchtliche Veränderungen auf der Erde V. 277.
Auzometer I. 236.
Auzour's Objectivglas von 600 Fuß Brennweite II. 415.
Auszug aus Euler's Dioptrik von Klügel II. 424. — von Vorschlägen zu achromatischen Fernröhren von Fuß aus Euler's Dioptrik II. 424.
Avtomata I. 233.
Avtomatische Bewegungen I. 235.
Awatcha (ein feuerspeyender Berg) V. 287.
Axe I. 238. — größte der Planetenbahn I. 105. — der Erdbahn, wie viel Mahl dieselbe größer als die der Mondbahn ist II. 812. — der Linsen III. 284. — der Umdrehung V. 168. II. 168. — der täglichen II. 221.
Azimuth I. 240.
Azimuthalcompaß I. 606.
Azimuthallinie I. 240.
Azimuthalwinkel I. 240.
Azote IV. 830. VI. 191.

B.

Baader's verbesserte Luftpumpe III. 408.
Babylonier, wenn sie ihren Tag zu zählen anfangen V. 4.

Backofenstein V. 327.
Baco's schönes Beyspiel von den Winden V. 647. Dessen Gedanke, wie man sich die Strahlenbrechung zu Nutze machen könne II. 401.
Bäche I. 241.
Bäder, warme I. 241.
Bänder I. 181. seidene I. 87. Symmers und Cigna's elektrische Versuche damit I. 87.
Bärlappsaamen zu den Lichtenbergischen Versuchen angewendet II. 126.
Bäume, philosophische I. 681.
Bahn, eccentrische der Kometen, wie solche betrachtet wird II. 146. — elliptische der Kometen, kann als ein paraboliches Stück nur aus Gründen der höhern Geometrie betrachtet werden II. 146. — jährliche um die Sonne, wodurch sie gestöret wird II. 222.
Bahnen des Mars, Jupiters, Venus und Uranus, werden von der Erdbahn umschlossen II. 219.
Baili's Angabe der Neigung der Magnetnadel III. 726.
Balançeurs IV. 538.
Balas I. 793.
Balbi's Beobachtung einer sehr großen Feuerkugel II. 437.
Balduinischer Phosphor III. 866.
Baliaani's Hypothese vom freyen Falle der Körper II. 318.
Balken V. 118.
Ballistik I. 144.
Ballistisches Problem I. 245.
Balsame, natürliche I. 247.
Bändelektrisirmaschine von Ingenhouß II. 67.
Banden des Jupiters III. 25.
Baptiste's Vorschlag zu einem Hygrometer aus Goldschlägerblättchen II. 983.
Barbaroux Elektrometer von Lichtenberg beschrieben II. 100.
Barometer I. 247. VI. 50. — abgekürztes I. 266. — mit Behältnissen I. 251. — doppeltes von Schmidt VI. 52. Unbequemlichkeit desselben VI. 53. — heberförmiges I. 250. — kegelförmiges I. 204. — komisches I. 264. — rechtwinkeliges I. 203. — stereometrisches I. 265.
Barometerhöhe auf dem Pichincha II. 931. — zu Carabourou II. 931. — wie sie mittelst des Say'schen Aräometers zu bestimmen ist VI. 21.
Barometerprobe I. 855.
Barometerveränderungen I. 285. VI. 72. — regel- und unregelmäßige I. 304.

Barometrographen I. 273.
Baroskop, statisches III. 481.
Barrow's Einwendungen die allgemeine Regel der Alten von dem Orte oder der Stelle des Bildes betreffend I. 371.
Bartaloni IV. 546.
Basalt V. 320. Natur desselben V. 322. Werners Meinung über die Entstehung desselben V. 322. Gegenbeweise der Vulkanisten gegen die Meinung der Neptunisten von der Entstehung desselben V. 324.
Basaltblende V. 327.
Basaltprismen V. 324. De la Metherie's Vorstellung derselben V. 326.
Basse's Versuche, das galvanische Fluidum durch große Weiten zu leiten VI. 138.
Basis der brennbaren Luft aller Luftarten II. 631. — des Elektrophors II. 107. — des gephosphorten Gas nach dem antiphlogistischen Systeme II. 670. — des hepatischen Gas, nach dem antiphlogistischen Systeme III. 638. nach Gren II. 641. — des Kalks III. 87. — des kohlensauren Gas nach dem neuern Systeme II. 648. — der brennbaren Luft nach dem neuern Systeme II. 621. — der Salpetersäure II. 675. — des Stickgases nach den Antiphlogistikern II. 660. — des vegetabilischen Reiches II. 581. — des vitriolsauren Gases II. 685. — des Wasserstoffgas nach Gren II. 614.
Batterie, elektrische I. 305. VI. 76. große Teylerische II. 49. dieselbe von 550 Quadratfuß Belegung und der darüber von van Marum angestellten Versuche VI. 281.
— galvanische VI. 78. Derselben eine, welche durch schwache Sensationen auf die Sinneswerkzeuge wirkt VI. 114. Eine, welche in Wien von verschiedenen Gelehrten aus Holzkohlen von großer Wirksamkeit errichtet worden ist VI. 116.
Carlisle's VI. 82.
Cruickshank's VI. 83. 92.
Davy's VI. 113. 115.
Erdmann's VI. 102.
Gahn's VI. 107.
Gilbert's VI. 93.
Haldan's VI. 96.
Hauff's VI. 108.
Hallwig's VI. 116.
Leyteny's VI. 116.
Oerstedt's VI. 105.
Parrot's VI. 86.
Pepy's VI. 132.

Pfaff's VI. 96.
Ritter's VI. 83.
Tihavsky's VI. 116.
Voigt's VI. 83. 86. 87.
Volta's VI. 79.
Batterieschläge, große, auf Bäume ꝛc. VI. 283.
Bau, organischer III. 767.
Bauch (des Muskels) III. 672.
Baukunst, bürgerliche III. 513.
Baum, philosophischer I. 181.
Baumannshöhle II. 956.
Baume's schneller Fluß II. 544. Meinung von der Natur des Feuers und des Lichtes V. 405.
Baumer's Meinung von der Entstehung der Gänge II. 589.
Bauffard's Beobachtungen einiger Wasserhosen V. 548.
Beantwortung der von Göttling an die Chemiker vorgelegten Fragen, das Leuchten des Phosphors im Stickgas betreffend II. 664.
Beatifikation I. 308. eine Erfindung von Bose II. 31. Vorzüglicher Nachahmer dieses berühmten Experiments (Watson) II. 31.
Beccaria's Gesetz der Elektricität I. 897. Meinung. a) Von der Entstehung der Feuerkugeln II. 441. b) Von Entstehung der Erdbeben II. 174. c) Von Entstehung der Wasserhosen V. 545.
Becher's Kunstbild auf Glas V. 50. Betrachtung des Drebbelschen Thermometers als ein perpetuum mobile physico-mechanicum V. 50. Meinung von der Entstehung der unterirdischen Dämpfe II. 589.
Becherapparat, a) Gahn's VI. 107. b) Oerstedt's VI. 105. c) Volta's VI. 81.
Becher's Annahme der Elemente II. 144.
Becherkreis, Volta's VI. 305.
Beckmann's zuerst entdeckte Nachricht des Turmalins in einer vergessenen Schrift V. 161.
Beddoe's Versuch die durch Reiben erregte Wärme im luftleeren Raume betreffend V. 333.
Bedeckungen unter welchen die Essiggährung Statt findet II. 584. — der Gestirne I. 309. — der Gläser in optischen Werkzeugen I. 383.
Beerensäure I. 55.
Beflissene der Weisheit III. 893.
Begriff von der Schwere nachdem man größere Fortschritte in der Astronomie gemacht hatte II. 800.

Begriffe, bloße, was sie sind, und wie sie im menschlichen Geiste beschaffen seyn sollen II. 830. — relative von flüchtig und feuerbeständig II. 535. — von der Materie II. 829.
Beguelin's Erklärung der Erscheinung wo sich die Buchstaben eines Buches im Schatten in Roth verwandelten II. 370.
Behältnisse der Behältnißbarometer, ihre Gestalten I. 272.
Behaim hat sich durch seine Seefahrten und durch Verfertigung künstlicher Erdkugeln berühmt gemacht II. 720.
Beharrlichkeit I. 342.
Behauptung von Newton's Schülern und Nachfolgern, daß der Materie wesentlich anziehende und zurückstoßende Kraft zukomme VI. 5.
Belegung der elektrischen Flaschen II. 509.
Belehrung, gründliche, von Kästner über die Heliometer II. 894.
Belidor's Hydraulik II. 968.
Belt, großer und kleiner III. 537.
Bemerkungen, Cavallo's, über die Elektrometer II. 94.
—— der holländischen Chemiker gegen das neuentdeckte kohlige saure Gas VI. 520.
—— Kästner's schöne, über die Nachtstern- oder Kometensucher II. 412.
—— de la Metherie's, über die Meinung, Dolomieu's von der Entstehung der Laven V. 329.
—— eines Recensenten gegen Hermbstädt's Attraktionsversuche VI. 29.
—— neuere, über die Reibzeuge zu Elektrisircylinder-Maschinen von Voigt II. 73 — 76.
Benennung des brennbaren Gas nach den alten Naturforschern II. 617.
Benennungen, verschiedene, des Planeten Uranus V. 188.
Benignazeval, eine unterirdische Feuerhöhle V. 289.
Benner's Condensator I. 618. Duplikator der Elektricität II. 7. Elektricitätsverdoppler I. 909. Elektrometer II. 84. Dasselbe auf die Lichtenbergischen Versuche angewandt II. 138.
Benzenberg's Versuche den Fall der Körper betreffend VI. 414.
Benzoeblumen I. 310.
Benzoesäure I. 310.
Beobachtung I. 310. — höchst sonderbare am Monde II. 462. — merkwürdige bey Ergießung der Laven V. 328. — mit dem Thermometer, wie sie geschiehet V. 98.
Beobachtungen der Körper II. 262.
—— von Feuerkugeln II. 437. 38 — 440.
—— Silberschlag's } von Feuerkugeln II. 440.
—— Rittenhouse's }

Beobachtungen, Chladni's, von Feuerkugeln II. 440.
—— Klauhold's
—— Klinke's } über das Doppeltsehen II. 759.
—— über die Bewegung der Fixsterne II. 476.
Berechnung der Finsternisse II. 463. durch du Sejour erleichtert II. 464.
—— einer Erdfinsterniß II. 460.
—— der Mondfinsterniß II. 452.
—— der Sonnenfinsterniß II. 460.
—— der Sonnenfinsternisse, welche zwischen den Jahren 1774 bis 1900. zu Paris sichtbar sind II. 463.
—— der physischen Körper V. 263.
—— trigonometrische des Halbschattens II. 862.
—— über das Alter des Aetna V. 284.
—— über das Wasser, welches die Flüsse in die See führen, von Keil II. 542.
—— Huygens und Newton's, über die sphäroidische Gestalt der Erde, sind von Frisi und Clairaut noch mehr erläutert worden II. 197.
—— der Größe des Bildes durch das Helioskop betrachtet von Kästner II. 896.
—— welche bey Bestimmung der Größe der Erde von Huygens und Newton zum Grunde gelegt worden ist II. 213.
—— wie hoch ein Körper im leeren Raume steigen, und wie viel Zeit während des Steigens verfließen muß II. 322.
—— wie die zur Fallhöhe der Körper gehörige Geschwindigkeit, und umgekehrt gefunden werden könne II. 322 u. 23.
Bergbalsam II. 182.
Berge I. 316. Europäische, welche Richtung sie haben II. 537. — feuerspeyende V. 275. wo sie anzutreffen V. 286. — neue, wodurch sie hervorgebracht werden V. 277. — von der zweyten Ordnung I. 326.
Bergharz II. 182.
Bergketten I. 316.
Bergkrystall III. 178. ist feuerfest II. 437.
Bergmann's Angabe a) des specifischen Gewichts des Wismuthes V. 686. b) Der Bestandtheile des Salpeterwassers II. 766. des Saidschützer Wassers II. 765. und des hepatischen Gas II. 638. c) Des Verhältnisses der specifischen Schwere des kohlensauren Gases zur atmosphärischen Luft II. 648.
—— Meinung, a) daß die Kohlensäure eine eigene Säure sey II. 650. b) Von dem Entstehen des Basaltes V. 323. c) Von den Feuerkugeln II. 442. d) Von den Bestandtheilen des Salpetergas II. 674. Versuche mit dem Turmalin V. 164.

Berg-

Bergnaphtha II. 182.
Bergöhl II. 182.
Bergreihen, merkwürdigste auf unserer Erde I. 317.
Bergrücken I. 316.
Bergtheer II. 182.
Bereitung des Phosphorgas nach Raymond II. 670. — des Salpetergas II. 672. — der dephlogistisirten Salpeterluft II. 673. — des vitriolsauren Gas II. 683. — des salzsauren Gas II. 681.
Berkley's Behauptung, warum der Mond am Horizonte größer und entfernter scheine, und Schmidt's Zweifel dagegen II. 902.
Berlinerblau I. 331.
Berlinerblausäure I. 331. VI. 159.
Berlinghieri's Einwürfe gegen Crawford's Theorie von der Entstehung der thierischen Wärme V. 450.
—— Resultate über die thierische Elektricität I. 971.
Bernoulli's Auflösung, erste, der verkehrten Aufgabe der Centralkräfte I. 546.
—— Beweis für die Brechung der Lichtstrahlen I. 439. — scharfer, des Lehrsatzes vom Gleichgewichte flüssiger Körper in communicirenden Röhren II. 973.
—— Einwurf gegen das Gesetz der Gravitation II. 809.
—— Gesetz der lebendigen Kraft III. 173.
—— Grundsatz, daß bey gleicher Dichte der Luft die Wärme sich verhalte wie ihre Elasticität auf die Luftthermometer angewendet V. 99.
—— Meinung von den cartesianischen Wirbeln V. 673. von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 850.
—— Regel, den Barometerstand betreffend II. 933.
Bernstein II. 183.
Bernsteinfirnißpappendeckel-Elektrisirmaschine von Ingenhouß II. 66.
Bernsteinsäure I. 333.
Bernsteintinktur II. 183.
Berretray's Vorrichtung, um durch Wasserdämpfe einen luftleeren Raum zu bewirken III. 411.
Berrier's Versuche die gegenseitige Anziehungs- und Zurückstoßungskraft nicht elektrisirter Körper betreffend VI. 28.
Bertholler's Knallsalz III. 122.
—— Meinung von dem Humboldtischen Salpetergaseudiometer VI. 382.
—— Versuche über die Zersetzung der Salzsäure durch den elektrischen Funken VI. 698.

Bertholler's Wiederhohlung der Göttling'schen Versuche durch Phosphor, Resultate davon II. 663.
Beryll I. 794. sibirischer, von wem Versuche darüber angestellt worden sind VI. 161.
Beryllerde VI. 161.
Beschaffenheit, geologische, der Erde II. 728. — der Kugel und Röhre eines Thermometers nebst der Verfertigung desselben V. 90. — der gemäßigten Zone VI. 499.
Beschaffenheiten IV. 77.
Beschlagen, das, der Retorten I. 674.
Beschleunigende Kraft III. 161.
Beschleunigte Bewegung I. 342.
Beschleunigung I. 334. — gleichförmige I. 334. — der Wärme III. 109.
Beschreibung eines Gazometers von Hauch II. 693. — von van Marum II. 686. — des unterbrochenen Hebers von Wolf und Leupold II. 889.
Beschreibungen und Abbildungen von den Spiegelteleskopen mit Objectivmikrometern II. 895. — von den Ausbrüchen des Aetna V. 283. — von den Ausbrüchen des Vesuvs von Duchanoy V. 279.
Bestandtheile I. 336. V. 44. — entfernte I. 336. II. 842. V. 45. — nähere I. 33. II. 842. — nächste V. 45. — mineralische, wodurch sie das Wasser erhält II. 764. — der atmosphärischen Luft II. 604. — der dephlogistisirten Salpeterluft II. 678. — des Essigs II. 268. — der Galläpfelsäure nach dem antiphlogistischen Systeme II. 586. — der Körper II. 841. — nähere des Pflanzenreichs II. 843. — der reinen Harze II. 866. — des rothen Nebels, der bey den Versuchen der Salpetersäure entsteht II. 674. — des Saidschützer Bitterwassers nach Bergmann II. 765. — des Salpetergas nach den Antiphlogistikern II. 676. — des salpetersauren Ammoniak II. 699. — des Sauerstoffgas nach van Marum II. 677. — des Spaawassers nach Bergmann II. 766. — des thierischen Fettes II. 433. — der thierischen Körper V. 113. — nähere II. 843. — zusammengesetzte V. 115. — des Turmalins V. 166. — des zur Weingährung fähigen schleimig-zuckerigen Stoffes in Verbindung mit Wasser II. 583.
Bestimmung der Dicke der Luftscheiben zu Versuchen mit Farben II. 349. — des Gewichts eines Körpers II. 769. — der Größe des Fernrohres, wenn man einerley Gesichtsfeld haben will II. 761. — der Größe der Sterne von vierter Größe von Usher II. 472. — kurze, von den angenommenen

geraden und Cirkellinien der Erde II. 191. — der Längen durch Jupiterstrabanten und Mondfinsternisse von Hell II. 469. — der Ordnung der Fixsterne von Kepler II. 470. — des Volumens der Gasarten II. 692. — des Weges, welchen ein Körper in eben derselben Zeit, welche während des freyen senkrechten Falles verfließt, den er auf einer schiefen Ebene zurücklegt II. 327. — der Wiederkehr der Wunderfixsterne vom Grafen von Bühl II. 481.

Berancourt's neue verbesserte Dampfmaschine I. 664.

—— Dampfmesser VI. 261.

—— Formel, vermittelst welcher man die absolute Elasticität der gegebenen Temperatur der Wasserdämpfe finden kann I. 655.

—— Tabelle über das Wachsthum der Elasticität der eingeschlossenen Dämpfe des Wassers I. 655.

Beteigeuze II. 471. Sie hat nach Cassini eine eigene Bewegung II. 476.

Betrachtung der Gegenstände von hervorragenden und vertieften Theilen durch Fernröhre II. 740. — über die Gesetze des Gleichgewichtes fester Körper mit flüssigen II. 782.

Betrachtungen über die Entstehung der Gebirge II. 229.

Betrag der schädlichen Luft aus einer Pflanze zur Nachtzeit II. 610.

Beugung des Lichtes I. 337. VI. 164. Sie verursacht einige Gesichtsbetrüge II. 746.

Bevis bezeugte zuerst die Leidner Flaschen mit Zinnfolie von außen II. 522.

Bewegbarkeit I. 338.

Beweglichkeit I. 338.

Bewegung I. 338. — eigene I. 340. — der Erde geschiehet stets nach der Folge der himmlischen Zeichen von Abend gegen Morgen II. 220. — der Fixsterne II. 475. Sie ist scheinbar II. 475. — der Folge der Zeichen in den Nord- und Südländern II. 565. — drehende I. 341. — cirkulirende I. 341. — eingeschränkte I. 341. erweiternde I. 341. — fortschreitende I. 341. — gemeinschaftliche I. 340. — geradlinige I. 341. — gleichförmige II. 779. — gleichförmig beschleunigte II. 314. — gleichförmig verzögerte I. 349. — des Körpers auf der schiefen Ebene geschiehet gleichförmig II. 323. — krummlinige I. 341. — langsame der Fixsterne II. 476. — rechtläufige der Sterne II. 565. — oscillirende I. 341. — rückläufige der Sterne II. 565. — scheinbare I. 340. der Gestirne II. 763. — schwingende IV. 552. — ungleichförmige I. 334. — beschleunigte I. 342. — umdrehende V. 168. — veränderliche I. 341. — wellenförmige V. 574. — zurückkehrende und nicht zurückkehrende I. 341. —

zusammengesetzte I. 353. V. 775. erster Fall I. 354. zweyter Fall 355. dritter Fall 355.; wie viel Fälle dabey unterschieden werden II. 736.
Bewegungen, 1te, 2te und 3te III. 540. verschiedene Arten derselben I. 541. Wie man sie bey lebendigen Fröschen und andern Thieren hervorbringen kann I. 974. — automatische III. 672. — gemischte III. 672. — der himmlischen Körper, Hook's Resultate darüber II. 803. — des thierischen Körpers III. 672. — willkürliche III. 672. — zusammengesetzte Fälle, welche dabey unterschieden werden müssen II. 736.
Bewegungspunkt II. 868.
Beweis, archimedeischer, für das Gesetz, worauf sich die Statik und Maschinenlehre gründet II. 869.
—— von der Unrichtigkeit des archimedeischen Beweises, worauf sich das Gesetz der Statik und Maschinenlehre gründet II. 869.
—— daß der Gedanke von einem Farbenclavier nicht auszuführen sey II. 377 und 378.
—— daß es nur eine einzige Elektricität geben kann II. 134.
—— durch die höhere Mechanik, daß ein schwerer Körper im Bogen einer krummen Linie in gleicher Zeit herabfällt II. 329.
Bewley's entscheidende Versuche mit der Kohlensäure II. 650.
Beyspiel, eine gewisse Höhe durch das Barometer zu messen nach de Luc II. 939.
—— von näheren und entferntern Bestandtheilen II. 842.
—— vom Hebel II. 868.
—— von Mondfinsternissen, welche immer kleiner werden II. 449.
Beyspiele von Hagelwettern II. 855.
—— von Kurzsichtigen, welche entfernte Gegenstände doppelt sehen II. 760.
—— merkwürdige von der Vertheilung der Elektricität und des Magnetismus V. 246.
Beyträge zur Geschichte des Zitterals V. 748.
Bezeichnung der festen Punkte am Quecksilberthermometer V. 56.
Bezoar, mineralischer IV. 767.
Biconvexglas III. 295.
Biegsamkeit I. 366.
Bier I. 367.
Bierprobe I. 106.
Bierwage I. 106.
Biester IV. 287.
Bicker über die Fehler der Dampfmesser der Herrn Betancourt und Schmidt in tabellarischer Uebersicht VI. 230. 262.
Bild I. 368. Entfernung desselben von der Luft III. 291.

Bilder, wie sie durch eine oben weite und unten enge Glasröhre gesehen sich präsentiren VI. 714.
—— farbenlose, werden durch eine Verbindung des Flint- und Crownglases dargestellt II. 534.
Bimsteine V. 314.
Bina's Meinung von der Entstehung der Erdbeben II. 174.
Bindung der Wärme V. 398.
Binocularteleskop II. 431.
Binoculum II. 431.
Biot's Apparat zur Erregung der galvanischen Elektricität VI. 482.
—— Meinung von der Erregung der galvanischen Elektricität VI. 481.
—— Versuche das Leitungsvermögen der galvanischen Flüssigkeit betreffend VI. 483.
—— und Cuvier's Versuche, ob die atmosphärische Luft zur Wirkung der galvanischen Batterie nothwendig sey VI. 157.
Birnprobe I. 372.
Bittererde I. 379.
Bittersalzerde I. 379.
Bitterwasser II. 765. Saidschützer und Sedlitzer II. 765.
Bituminöses Holz II. 183.
Black brachte die fixe Luft in die Chemie II. 597.
—— Entdeckung der Bittererde I. 379. Was er unter verborgener Wärme versteht V. 416.
—— Versuche mit in Trinkgläsern gefrornen Wassers V. 387.
Bläschen der Glastropfen was sie nach Bose d'Antik sind II. 778.
—— der aufsteigenden Dünste, wie man sie sehen kann V. 257.
Blätterkohle II. 183.
Blaffards II. 751.
Blagden's Geschichte der verschiedenen Versuche, welche über die Gefrierung des Queckfilbers angestellt worden sind II. 700.
Blair's neues aplanatisches Fernrohr VI. 423.
—— Versuche über die Farbenzerstreuung VI. 419.
Blanc d'Espagne V. 687.
Blase (ein Gefäß) I. 671.
Blasen, Luftblasen I. 380.
Blatt, spiralförmiges II. 718.
Blau, preußisches I. 331.
Blausäure I. 331 und 332.
Bleibend elastisches Fluidum II. 594.
Blende, schwarze II. 635.
Blendung I. 180. 383.
Bley I. 383. Unter allen Metallen leitet es die Wärme am besten V. 366. — essigsäurnes I. 385. — kochsalzgesäuertes

säuertes I. 385. — salpetergesäuertes I. 384. — schwefelgesäuertes I. 384.
Bleyasche I. 383.
Bleyessig I. 385.
Bleykalk in Menge in einem Glase, bewirkt eine größere Zerstreuung der Strahlen II. 289. 290.
—— der Glasmasse im Flusse zugesetzt, vermehrt die Farbenzerstreuung, wie Zeiher durch Versuche fand II. 430.
Bleyglas I. 384.
Bleyroth III. 301.
Bleyrucht III. 301.
Bleysalpeter I. 384.
Bleyvitriol I. 384.
Bleywage V. 553.
Bleyweiß I. 385.
Bleyzucker I. 385.
Blinken oder Funkeln der Fixsterne II. 570.
Blitz I. 386.
Blitzableiter I. 405. VI. 173. Marum's Versuche darüber VI. 283. — vollkommener, Möthlich's VI. 188.
Blitzfänger II. 22. Peissenbergische Beobachtungen damit II. 28.
Blitzmesser II. 18.
Blood, le, Farbenmischungen aus drey Farben II. 379.
Blumenbach's Erklärung von der großen Empfindlichkeit der Augen bey den Albinos II. 752.
Blut I. 415. VI. 189.
Blutadern I. 417.
Blutkuchen, rother I. 416.
Blutlauge schlägt alle Metalle in den Weinen nieder V. 562.
Blutregen IV. 135.
Blutwasser I. 416.
Blutwärme, menschliche, worin man ihren Grund in der chemischen Schule gesucht hat V. 441. Meinungen, woraus sie entstehe V. 441. der mechanischen Schule über ihre Entstehung V. 442.
Bock (beym Gehör) II. 715.
Bode's Verzeichniß der Sterne II. 487.
—— Meinung von der Milchstraße, III. 606. von Planetenmaschinen V. 619.
—— Weltgebäude V. 583.
—— Rechnung über den Flächenraum der Erdtheile II. 225.
Böckler's Beschreibung von Springbrunnen II. 967.
Böckmann's galvanische Batterie VI. 97. 98. Dessen bemerkte merkwürdige Erscheinung beym Funkenspiel der galvanischen Batterie VI. 121.

Böckmann's Bemerkungen über Pawor's neuen Luftpräfemesser VI. 492.
Boerhaave's Meinung von den Bestandtheilen des Brennstoffs I. 478. von der Flamme II. 500. von der Natur des Feuers und des Lichtes V. 403.
—— Versuche über die Vertheilung der Wärme V. 428.
Böse Wetter II. 644.
Bohemia, ein Freund von Columbus II. 726.
Bohnenbergers Elektrisirmaschine II. 71.
—— Untersuchung des Multiplikators und des Elektricitätsverdopplers VI. 324.
—— Verbesserung des Readschen Elektricitätsverhopplers VI. 333. des Nicholsonschen VI. 336. dessen Multiplikator der Elektricität VI. 338.
Bologneser Flaschen I. 417.
Bologneser Stein III. 866.
Bonpuischer Stein III. 866.
Boracit I. 875.
Borach, Borax } gebrannter, rother I. 419.
Boraxsäure I. 419.
Borda's Inclinatorium VI. 668.
Borelli's Berechnung der Muskelkraft III. 675.
—— Erklärung der Bewegung der Himmelskörper II. 802.
Borellus Meinung von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 849.
Borten, figurirte Lichtenbergische II. 132.
Bose d'Antik Meinung von den Bläschen der Glastropfen II. 778.
Boscowich's Glasmesser II. 776.
Bose, einer der ersten merkw. elektrischen Versuchanstellen II. 30. Er setzte mittelst des elektrischen Funkens zuerst Schießpulver im Brand II. 577. Elektrisirmaschine II. 30. Beatifikation I. 308.
Bosporus, thracischer III. 529.
Boswell's Ventilator VI. 731.
Bougainville's Weltumseglung II. 188.
Bouguer's Bemerkung von der Verkleinerung der Gegenstände in sehr großen Entfernungen II. 739.
—— Beobachtung einer hofähnlichen Erscheinung der Sonne auf dem Pichincha II. 918.
—— Einrichtung des Heliometers II. 893.
—— Erdmessung auf dem Quito in Peru II. 201.
—— Formeln für die Ellipsen, welche durch die Gradausmessung entstanden sind II. 202.
—— Photometer III. 880.

Bouguer's Regel für die Barometerhöhe II. 931.
—— Versuche über die Schwächung des Lichtes I. 747.
—— Windmesser V. 663.
Boulanger's Meinung von der Ursache der Elektricität I. 911.
Bouvard, was er in der Astronomie geleistet VI. 25.
Bourgues's Meinung von der Bildung und Entstehung der Berge II. 237.
Boussole I. 603.
Bouteille, gläserne, wie sie zur Leidner Flasche zubereitet wird II. 511.
—— gefüllte, Erklärung der verkehrten Erscheinung in einem Hohlspiegel von Abar und Klügel II. 743.
Boyle's Barometer, oder statisches Baroskop III. 481.
—— Bemerkungen (erste) über die Farben dünner Körper II. 346.
—— Benennung der Gasarten II. 596.
—— Beyspiele a) von außerordentlich theilbaren Körpern V. 39. b) Von Kranken, welche mit dem Sehen falscher Farben beladen waren II. 759.
—— Leere III. 376.
—— Luftpumpe III. 375.
—— rauchende Flüssigkeit IV. 466.
—— Versuche, a) erste über die Farben II. 332. b) Im Sonnen- und Mondenlichte II. 333. c) Die Elasticität des Wassers betreffend V. 503.
Boylische Leere III. 376.
Brachystochronische Linie I. 423.
Branden's hydrostatische Wage V. 485.
Brandspritze, a) kleine tragbare, wie damit schleunigst die Flamme zu löschen II. 495. b) Große, wie damit zu verfahren II. 497.
Brandt, Erfinder des Phosphors III. 872. Versuche das Gold durch mineralische Säuren aufzulösen II. 792.
Brauns Eintheilung des Queckfilberthermometers in 90 Grade V. 62.
—— Entdeckung der Gefrierung des Queckfilbers II. 698.
Braunstein, gemeiner I. 424.
Braunsteinmetall I. 424.
Brausen bey der Gährung II. 582.
Brechbarkeit I. 425. der Wärme in der Glaslinse, Versuche darüber, welche solches bestätigen V. 333.
Brechung I. 428. des Lichtes VI. 189. der Lichtstrahlen I. 430. ohne Farben, eine Veranstaltung von Dollond II. 421.
—— in einer brechenden Materie, steht vermöge der Erfahrung mit der Farbenzerstreuung keinesweges im Verhältnisse II. 389.
Brechungsebene I. 452.

Brechungssinus I. 452.
Brechungstafel von de la Lande IV. 873.
Brechungsverhältniß I. 452. a) des Crownglases nach Dollond I. 623. b) für das Flintglas II. 534. c) für die gefärbten Strahlen nach Newton I. 22.
Brechungswinkel I. 430. 452.
Brechwein IV. 768.
Brechweinstein, wie er bereitet wird IV. 768.
Breite, geocentrische II. 723. — geographische I. 454. — der Gestirne I. 453. — heliocentrische II. 893. — wie sie zu finden II. 146. — der Welle V. 574. — selenographische III. 663.
Breitenkreis I. 456.
Brennbare, das V. 405. was Crawford darunter verstehet V. 409. — Materie I. 457. VI. 190.
Brennbare Luft, Bereitung derselben II. 619.
Brennbarer Geist V. 563.
— Stoff I. 476.
Brennbare Luft II. 622.
Brennbares I. 476.
Brennbares Wesen I. 476.
Brennen V. 236.
Brennen des Kalkes, worauf es beruhet II. 649.
Brennende Wärme II. 489.
Brenngas, weibliches und männliches I. 493.
Brennglas I. 458.
Brennlinie I. 468. 500.
Brennluft (Jugenhouß) II. 611.
Brennluftlampe III. 215.
Brennpunkt I. 465. II. 391. eines Hohlspiegels IV. 724.
Brennraum I. 465. 468. des hohlen Spiegels IV. 724.
Brennspiegel I. 470.
Brennstoff I. 476. VI. 206.
Brennstoffleere Luft II. 622.
Brennstoffluft, Voigt's II. 227.
Brennweite I. 496. wie sie gefunden werden kann I. 188. — eines Hohlspiegels IV. 724.
Brennzeuge beym Destilliren I. 671.
Brigh's Sternverzeichniß II. 484.
Bright's Meinung vom Weltgebäude V. 581.
Brilhac's Elektrisirmaschine II. 45. Dessen gute Einrichtung der doppelten Scheibenmaschinen II. 46.
Brillen I. 501.

Brisson's Meinung von der Trägheit V. 154. Widerlegung der Douglas'schen Theorie von der Entstehung der thierischen Wärme V. 444.
Brook's Elektrometer von Adams beschrieben II. 99. Versuche über die Birnprobe und das Barometer I. 374.
Brougham's Bemerkungen über die Zurückwerfung der Lichtstrahlen VI. 809.
—— Versuche über die Beugung des Lichtes VI. 162.
Bruchstücke, einige wahrscheinliche, was sich ungefähr über die Entstehung der Erde sagen läßt II. 251.
Brudel I. 242.
Brüche IV. 890.
Brugnatelli's Apparat zur Erzeugung der Krystallisationen mittelst der elektrischen Säure VI. 396.
—— elektrische Säure VI. 304.
—— Unterschied der verschiedenen Zustände des Lichtes VI. 625.
Brunnen I. 505. gegrabene I. 508. intermittirende V. 712.
—— 116 Ellen tiefer, was man bey Ausgrabung desselben für Erden gefunden hat II. 227.
Brunner's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 237.
Brunn's Meinung von der Mehrheit der Welten V. 579.
Buch's, Herr von, Bemerkungen über die Barometerveränderungen VI. 72.
Buchholzen's Entdeckung, das Queckſilber auf eine sehr leichte Art zum Gefrieren zu bringen VI. 678.
—— Meinung über den Geruch, welcher in der Nähe der beyden Golddrähte bey der galvanischen Batterie, entstehen soll VI. 799.
Buchstabenrechnung III. 512.
Büffon's Angabe der Hauptursache des Schielens II. 755.
—— Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 239.
—— Mittel, wie dem Schielen abzuhelfen II. 755.
—— Unterschied, entdecket, von den zufälligen Farben II. 367.
—— Versuche a) mit zufälligen Farben II. 367. b) mit vielen Planspiegeln I. 473.
Bülfinger's Versuche und Meinung über die Phänomene der Haarröhrchen II. 851.
Bürgerliches gemeines Gewicht III. 859.
Büschel, starke, der Elektricität, wie sie Franklin erklärt I. 920.
Bugge, was er zu Folge höhern Befehls für die Astronomie zu thun hat VI. 26.
Burkhardt's Formel, welche die Abweichung der Magnetnadel zu Paris seit 1580 darstellt VI. 10.

Busch von den Erscheinungen der Brechung und Zurückwerfung der Strahlen, welche optische Täuschungen verursachen II. 746.
Butter V. 115.
Buzzi's Bemerkungen dreyer Albinos II. 752.
Byron's Weltumseglung II. 188.

C.

Cadmie, gegrabene II. 586.
Caffa IV. 569.
Calabrien, wann es durch Erdbeben zertrümmert wurde II. 170.
Calao, wann es durch Erdbeben verwüstet worden ist II. 170.
Calcination V. 236.
Calciniren V. 236.
Calender, astronomischer, woraus er genommen worden, und wie er sich von den Ephemeriden unterscheidet II. 164.
Calibriren der Barometer I. 268. der Glasröhren der Thermometer V. 90.
Calmintstein II. 586.
Calorimeter V. 454.
Campani, einer der ersten, welcher sich im Glasschleifen auszeichnete II. 414.
Campherſäure III. 78.
Camus, ein Mitarbeiter der 1737 zu Lappland angestellten Erdmessung II. 201.
Canal, fallopischer II. 717.
Candi's Meinung von der Elektricität I. 934.
Canton's zuerst entdeckte Eigenschaften des Turmalins V. 167. —— Versuche über die Zusammendrückung des Wassers V. 509. —— Phosphor III. 868.
Capacität V. 398. — für die Wärme V. 345. — nach Crawford V. 425. — der Elektricität I. 615.
Capella II. 471. Sie hat nach Cassini eine eigene Bewegung II. 476.
Cardinalpunkte I. 507. II. 867. V. 586.
Carion's Ephemeriden II. 164.
Carlisle's Voltaischer Apparat VI. 82. Versuche das Wasser durch die galvanische Batterie zu zersetzen V. 535.
Carmoy's elektrische Versuche mit Haarröhrchen I. 887.
Carre's Versuche und Meinungen über die Haarröhrchen II. 850.
Carrocher's Teleskop, welches er für die Pariser Sternwarte verfertiget hat VI. 719.
Cartes Meinung von den Gewitterwolken I. 696.
Cartesianische Männchen, Täucherlein, Teufel I. 507. Wirbel V. 670.

Carteſius Ableitung der Geſetze des Stoßes IV. 851.
—— Barometer I. 256.
—— Dualismus III. 503.
—— Grundſatz, von welchem er die ganze Statik ableitet II. 869.
—— Meinung a) vom Feuer II. 499. b) von der Flamme II. 499. c) von der Durchſichtigkeit I. 744. d) von der Natur der Wärme und des Feuers V. 401. e) von den Quellen IV. 104. f) von der Trägheit der Körper V. 143.
Carthaginenſer erweiterten die Kenntniß fremder Länder II. 724.
Cartheuſer, was er unter der Hydrologie verſtehet II. 972.
Carthäuſerpulver IV. 768.
Casboi's Behauptung, warum das Queckſilber nicht über das Niveau des Queckſilbers im Gefäße aufſteige VI. 546.
Caſſegrainſches Teleſkop IV. 744.
Caſſini's Anführung von kleinen neuen Sternen II. 480.
—— Beobachtung eines ſo genannten Wunderſternes im Schwane II. 481.
—— Fortſetzung der Picardſchen Meſſungen II. 199.
—— Goldpulver II. 794.
—— Mondkarten III. 663.
—— Sternverzeichniß II. 487.
Caſſius rauchender Spiritus V. 743.
Caſtell's Annahme dreyer Grundfarben als wiſſenſchaftliche Miſchung der Farben II. 279.
—— Farbenclavier II. 376.
Caſtor, einer der Doppelſterne II. 479.
Caſtor und Pollux V. 626.
Catakuſtik III. 80.
Catadioptriſche Werkzeuge III. 81. 579. IV. 739.
Cataphonik III. 80.
Cataracte III. 80.
Caucaſus I. 318.
Cauſticität III. 84.
Cavalleri's Erklärung des hepatiſchen Gaſes II. 638.
Cavallo's Anweiſung, wie man friſche Luft in ein Zimmer bringen kann V. 192.
—— Beobachtungen über die Luftelektricität III. 333.
—— Compoſition zum Kuchen des Elektrophors II. 109.
—— Elektriſirmaſchine II. 35.
—— Elektrometer, erſtes II. 80. anderes von Adams beſchrieben II. 81. nach dem Bennetſchen II. 85.
—— Elektricitätsſammler I. 909.
—— Endiometer durch Ingenhouß verbeſſert II. 286.

Cavallo's Methode a), eine zerſprungene Ladungsflaſche wieder brauchbar zu machen II. 512. b) eine Waſſerhoſe im kleinen vorzuſtellen V. 545. c) die Magnetnadeln aufzuhängen III. 471.
—— Meinung a) von den Methoden die Elektricität auf den menſchlichen Körper anzuwenden I. 947. b) von den Eigenſchaften der Luft II. 598. c) von den elektriſchen Eigenſchaften des Turmalins V. 159.
—— Pyrometer VI. 678.
—— Regenelektrometer IV. 217.
—— Tabelle über die Beobachtungen der Neigung der Magnetnadel III. 725.
—— Tafel über die Körper zu elektriſchen Reibzeugen IV. 243.
—— Taſchenelektrometer II. 80.
—— Verbeſſerungen des Eudiometers II. 285.
—— Verſuch, elektriſcher, welcher die Entſtehung der Erdbeben erklären ſoll II. 175.
—— Verrichtung die Ladung der Leidner Flaſchen lange zu erhalten II. 513.
Cavendiſh's Angabe des Leitungsvermögens des Waſſers für das elektriſche Fluidum gegen die Metalle VI. 477.
—— Beſtimmung des feſten Punktes am Thermometer V. 81.
—— Entdeckung, wichtige, der Elektricität I. 887.
—— Verſuche und Meinung a) über die Entſtehung des Waſſers V. 521. b) mit dephlogiſtiſirter Luft II. 659. c) die Attraction bemerklich zu machen VI. 26. d) mit brennbarer Luft II. 612.
Caverrhill's Meinung von der Entſtehung der thieriſchen Wärme V. 444.
Cazaler's hydrauliſche Luftpumpe III. 410.
Celſius Skale V. 67.
Cementation I. 508.
Cementkupfer, Cementpulver, Cementwaſſer } I. 509.
Centralbewegung I. 510. 524.
Centralfeuer I. 528.
Centralkräfte I. 531. Rechte und verkehrte Aufgabe derſelben I. 546.
Centralmaſchine I. 547.
Centralprojektionen IV. 812.
Centrifugalkraft I. 551. IV. 555.
Centripetalkraft I. 510. 531. 551.
Centrobaryſch I. 552.
Ceres VI. 217.

Chaldäer lehrten, daß die Erde einem Schifferboote ähnlich sey II. 184.
Chamo I. 318.
Changeux Kapselbarometer I. 255.
Chaos aller aufsteigenden Körper V. 21.
Chappe's Theorie über das leichte Anziehen der elektrischen Spitzen VI. 719.
Charakter der Lichtenbergischen Figuren nach de Luc III. 129.
Charybdis IV. 886.
Chaulnes, s. Duc de Chaulnes.
Chemie I. 552. antiphlogistische, ihr Geburtstag II. 622.
Chemische Harmonika I. 576.
Cherubino suchte das doppelte Fernrohr allgemeiner zu machen II. 431.
Cheselden's merkwürdige Operation an einem Blindgebornen II. 152.
Chimboraço I. 319. wie hoch er an Toisen ist V. 276.
Chimie I. 552.
Chladni's Bemerkungen, neuere, über seine Hypothese über die Entstehung der Feuerkugeln VI. 424 und 426.
—— Beobachtungen eines Irrwisches III. 16.
—— Gesetze seiner Beobachtungen über die Feuerkugeln II. 440.
—— Meinung von der Entstehung der Feuerkugeln II. 443.
—— Schwingungen, besondere der Töne V. 125.
—— Versuche über die Klänge der Stäbe VI. 581.
Christin's Thermometer V. 66.
Chromium VI. 663.
Chrysocolla I. 419.
Chrysolith I. 793. der Alten, ebendas. Vulkanischer V. 328.
Chrystallen III. 177.
Chrystallisation III. 189.
Chrystallisirung III. 189.
Chusit V. 328.
Chymie I. 552.
Ciarcy's allgemeines Aräometer I. 118.
Cicero's Erklärung der Fabel, daß Atlas den Himmel trage II. 908.
Cigna's elektrische Versuche mit seidenen Bändern I. 870.
Ciliarfortsätze I. 181.
Ciliarkörper I. 181.
Ciliarkreis I. 179.
Cirkel, petitscher I. 183.
Citronensäure I. 577.
Clairaut's Formeln für die Ellipsen, welche durch die Gradausmessungen entstanden sind II. 202.

Clairaut's Theorie a) der Farbenzerstreuung II. 388. b) der Dollondschen Fernröhre II. 422.
Classifikation, methodische, des Herrn Dolomieu der Materien, welche eine Beziehung auf die Wirkung der Vulkane zu haben scheinen V. 312.
Clavier, elektrisches I. 578.
Clement's Versuche über einige sich selbst vorgelegte Fragen VI. 522.
Clima s. Klima.
Coaguliren s. Gerinnen.
Coagulum II. 729.
Coblenzisches Echo I. 791.
Cochenille V. 116.
Cölnischer Tuffstein V. 318.
Coexistirend V. 722.
Cohärenz I. 579.
Cohäsion I. 162. 168. 579. VI. 219. — abgeleitete I. 599. — absolute I. 583. — respektive I. 583.
Cohäsionskraft I. 579.
Cohobiren I. 671.
Colardeau konnte Alles deutlich sehen, nur konnte er die Farben nicht unterscheiden II. 758.
Collectivglas I. 458.
Collektor, kreiselnder VI. 329. — der Elektricität II. 3.
Colom, Christoph, s. Columbus.
Columbium VI. 221. 663.
Columbus Entdeckung der neuen Welt II. 725.
Colur der Sonnenstände I. 830.
Coluren III. 140.
Cometen III. 141.
Compakt I. 602.
Compaß I. 603.
Compaßstriche I. 604.
Compressibilität I. 608. — des Wassers, Versuche und Meinungen darüber V. 502 - 510.
Compression V. 231. — des Wassers, Versuche darüber von der Florentiner Akademie V. 504.
Compressionsmaschine I. 609.
Composition, Cavallo's, zum Kuchen des Elektrophors II. 109. —— Pickel's, zum Kuchen des Elektrophors II. 107. — in der Färberey V. 742.
Concavconcavglas III. 284.
Concavgläser III. 284.
Concavconvexglas III. 284.

Concavspiegel IV. 722.
Concentrirte Essigsäure II. 269.
Concentrirung IV. 148.
Concretion I. 613.
Condamine's Erdmessung in Quito und Peru II. 201.
Condensation V. 230.
Condensator der Elektricität I. 613. VI. 223. — doppelter VI. 228. — der Dampfmaschine I. 663. — der Wärme V. 465.
Conduktor der Elektrisirmaschine, wovon er gemacht, und wie derselbe beschaffen seyn muß II. 28. — des Elektrophors II. 109.
Conische Spiegel IV. 712.
Conjunktion I. 127. 736. — große und größte I. 129. — obere und untere V. 200.
Conservationsbrillen I. 503.
Conservator der Elektricität I. 618.
Consistenz I. 620.
Consonanzen V. 127. 620. — gefälligste V. 127.
Constellationen I. 129.
Constitution, nördliche und südliche VI. 665.
Conterfeit V. 738.
Conte's Barometer VI. 54. Versuche über den Druck der Atmosphäre VI. 630.
Convexglas, gläser III. 284.
Converspiegel IV. 719.
Cook's Beobachtung eines Ausbruchs des Vulkans auf der Insel Tanna V. 288. — als einer der berühmtesten Weltumsegler, welcher die Erde 3 Mahl umschiffte. II. 188.
—— Umseglung, erste, zweyte und dritte der Erde II. 188.
Copalpappendeckel-Elektrisirmaschine von Ingenhouß II. 66.
Copernikanisches System V. 599. — Gegengründe dagegen aus der heiligen Schrift V. 613. — Entdeckungen, welche die Richtigkeit desselben beweisen V. 614.
Copernikus, wenn er geboren wurde V. 597.
—— Begriff von der Schwere II. 800.
—— Meinung vom Weltsystem V. 599.
—— System des Weltgebäudes V. 599.
Corpuscularphilosophie I. 159.
Cordelieren I. 319.
Corradori's Erklärung des Leuchtens der Johanniswürmer VI. 616.
—— Verwerfung der Guyton-Morveau'schen Versuche über die Adhäsion VI. 12.
Correction für die beobachtete Barometerhöhe, wie solche zu finden I. 279.

Cotte's Resultate über seine 30jährigen meteorologischen Beobachtungen I. 302. III. 336.
Cotugno's Versuche mit einer Maus I. 960.
Coulomb's elektrische Wage II. 95.
—— Gesetz des Magnets III. 429.
—— Methode, künstliche Magneten zu verfertigen III. 443.
—— Versuche a) mit Magneten VI. 637. b) über die Schwingungen der Magnetnadel III. 439.
Coultaud's Versuche, daß in der Höhe eine größere Schwere als in niedrigern Gegenden sey I. 814.
Coupler's Erdmessung zu Quito in Peru II. 101.
Cox Kunststück V. 50.
Crater V. 275. — des Aetna, Größe desselben V. 283.
Crawford's Meinung a) vom Brennstoffe I. 482. b) vom Phlogiston V. 409.
—— Theorie a) der thierischen Wärme V. 446. b) über die Wärme und das Feuer V. 408. c) von der Verbrennung der Körper V. 214.
—— Vorstellung, a) daß sich die latente Wärme mit den Stoffen nicht chemisch verbinde V. 394. b) von der empfindbaren Wärme V. 436.
Crell's Erklärung des hepatischen Gas II. 638.
—— Beschäftigung mit Reinigung und Concentrirung der Fettsäure II. 433.
Crequy's Meinung vom Feuer und der Flamme II. 503.
Creve's Versuch mit dem Galvanismus auf den menschlichen Körper I. 978.
Crocodillkopf, Merk's versteinerter III. 845.
Cronstedt, Entdecker des Nickels III. 734.
Crownglas I. 623.
Cruikshank's Apparat, voltaischer VI. 83.
—— Resultat aus seinen Versuchen, daß sich aus dem Hammerschlag u. Kohle eine brennbare Luft entbinde VI. 505. 507.
—— Trogapparat, galvanischer VI. 92.
—— Theorie der Wasserzersetzung durch die galvanische Batterie VI. 799.
—— Versuche über die Zerlegung des Wassers durch die galvanische Batterie V. 535.
Crystallinse I. 182.
Cubikzoll Wasser, (Eisenschmidt) nach franz. Maß V. 498.
Cüffisches Mikroskop III. 599.
Cullen bemerkte zuerst das Füllen des Thermometers im luftleeren Raume VI. 23.
Culmination I. 624.

Culminiren I. 624.
Culminirender Punkt III. 436.
Cunäus Entdeckung der Wirksamkeit der Leidner Flasche II. 521.
Cuthberrson's Absorptionsapparat, elektrischer der Luft VI. 310.
—— Condensator VI. 227.
—— Elektrisirmaschine II. 45. — dessen minderwirkende Scheibenmaschine, um die Haarlemmer Versuche damit nachzumachen II. 50. — Beurtheilung der Stärke dieser Maschine II. 52. — dessen Elektrisirmaschine zur positiven und negativen Elektricität eingerichtet, ohne vorerst nöthig zu haben, die Maschine zu isoliren, nebst ihrem Unterschiede gegen andere Maschinen II. 60.
—— Elektrometer II. 90.
—— Entdeckung, wie die elektrischen Flaschen außerordentlich verstärkt werden können II. 510.
—— Gazometer VI. 528.
—— Methode, den doppelten Condensator zu brauchen VI. 228.
—— Meinung über die Ladungsfähigkeit der elektrischen Flaschen VI. 451.
—— Universalelektrometer VI. 356.
—— Verbesserung der Reibzeuge II. 57.
—— Verfertigung der großen Maschine zu Haarlem II. 47.
—— Widerlegung gegen Nicholson's Berechnung der Stärke der Elektricität zwischen Cylinder u. Scheibenmaschinen II. 42.
Cyanometer III. 200.
Cykel I. 626.
Cykloide I. 423. II. 330.
Cylindermaschine, elektrische II. 29. Gordon's 30.
Cylindrische Spiegel IV. 712.
Czirknitzer See IV. 565.

D.

Dacht II. 498.
Dämmerung I. 630. — astronomische I. 634. — bürgerliche I. 634. — gemeine I. 634. — kürzeste I. 633.
Dämmerungskreis I. 631.
Dämpfe I. 635. 647. VI. 229. durch die Hitze verflüchtiget, steigen in die Luft II. 535. Sie werden als Rauch oder Dunst sichtbar, wenn sie die kältere Luft berühren II. 536. — entstehende und gehobene I. 223.
Dalancé's hygroskopische Substanzen II. 976.
D'Alembert's Rechnung, daß kein sphärischer Wirbel Statt findet V. 673.
—— Theorie, vollständige, der Dollond'schen Fernröhre II. 422.

Dalton's neue Ansichten über die Beschaffenheit der atmosphärischen Luft VI. 500.
—— Entdeckung in der Eudiometrie VI. 398.
—— Gesetz für die expansive Kraft der Dämpfe VI. 234.
—— Methode zur Bestimmung der expansiven Kraft der Dämpfe VI. 230.
Damascener Stahl VI. 796.
Damm- oder Gartenerde II. 227.
Dammerde I. 329. 657.
Dampf, elastisch aufgelöster I. 639.
Dampfkugel V. 655.
Dampfmaschine I. 658.
Dampfmesser I. 853. Betancourt's VI. 261.
Dampier's Weltumseglung II. 188.
D'Antic's schöne Beobachtung die Grundgestalt der Hagelkörner betreffend II. 857 u. 58.
Darbefeuille's Filtrirkies VI. 449.
D'Arcy's Bestimmung, wie lange der Eindruck des Lichtes unter verschiedenen Umständen fortdaure II. 369.
—— Versuche den Eindruck geschwind fortbewegender Gegenstände auf unser Auge betreffend II. 742.
Darmsaiten IV. 297.
Darre
Darrmalz } I. 368.
Darwin's lehrreiche Abhandlung von den zufälligen Farben II. 370.
—— Versuch künstliche Kälte hervorzubringen III. 43.
Daseyn des Wärmestoffs in der elektrischen Materie, bewiesen von van Marum VI. 270.
Dasymeter; Souchy's III. 485.
Daubenton's Versuche mit dem Turmalin V. 163.
Davy's Angabe, wie der galvanische Schlag verstärkt werden kann IV. 93.
—— Batterie, galvanische, aus Holzkohlen und Flüssigkeiten VI. 116.
—— Bemerkung, daß liquides Kali ein besserer Leiter des Galvanismus als das Wasser sey VI. 599.
—— Erklärung der Explosion bey Verpuffungen VI. 767.
—— Eudiometer VI. 410.
—— Meinung a) von der Wärmematerie VI. 760. b) daß kein Wärmestoff existire VI. 763.
—— Theorie von der Wärme VI. 763.
—— Untersuchung des Priestley'schen dephlogistisirten Salpetergas VI. 528.

Davy's Versuche a) den Galvanismus betreffend mit 13zolligen Platten VI. 131. b) über die Temperaturerhöhung durchs Reiben VI. 761. c) über die Zerlegung des Wassers mittelst der galvanischen Batterie VI. 785.
Decaden III. 60.
Dechales Meinung von der Entstehung der Höfe II. 913.
—— Versuche mit fallenden Körpern II. 319.
De Chaulnes, s. Duc de Chaulnes.
Deckel des Elektrophors II. 109. 107.
Declination der Gestirne I. 17.
Declinationskreis I. 17.
Declinatorium I. 25.
Decomposition V. 728.
Deflexion des Lichtes I. 337. VI. 162.
De Friese Meinung von der Flamme, Feuer und Rauch II. 503.
De Gabriels elektrische Lampe III. 217.
Dehnbarkeit I. 607. des Goldes II. 791.
De Jüssieu's Erdmessung zu Quito in Peru II. 201.
De la Caille's Sternenverzeichniß II. 486.
De la Fond's Elektrisirmaschine II. 60. 45.
De la Hire's Erdausmessung II. 200.
—— Beyspiele von Kurzsichtigen, welche alle entfernte Gegenstände doppelt sahen II. 760.
—— fünf Stücke von Entfernung der Gegenstände II. 155.
—— Grund des Schielens II. 753.
—— Hypothese von den Farben II. 334.
—— Meinung von der Ursache des falschen Sehens II. 758.
—— Thermometer V. 64.
—— Untersuchungen über die Grade der Dunkelheit in verschiedenen Stellen des Halbschattens II. 863.
—— Verbesserung des Huygenschen Luftfernrohres II. 416.
De la Lande, s. la Lande.
De la Metherie's Bemerkungen über Dolomieu's Meinung von der Entstehung der Laven V. 329.
—— Berechnung der Wassermenge, welche in das Meer fließet II. 543.
—— fünf Abtheilungen der vulkanischen Steine V. 314.
—— Meinung a) von den Luftarten II. 598. b) von der Elektricität I. 934. c) von den Quellen IV. 100. d) daß kein kohlensaures Gas in der Atmosphäre vorhanden sey II. 647. e) von der Entstehung der Erdbeben II. 177. f) von der Kraft, welche die Umdrehung der Erde verursacht II. 221.
—— Sternenverzeichniß II. 487.

De la Metherie's Verhältniß des Sauerstoffgas zur atmosphärischen Luft II. 625.
—— Vorstellung von den Basaltprismen V. 326.
De Lanis Meinung von der Compressibilität des Wassers V. 506.
De l'Isle's Queckfilberthermometer V. 62.
—— Ventilator V. 193 und 195.
—— Versuche über die Beugung des Lichtes VI. 167.
Delius Gedanken über die Bildung der Gänge II. 589.
De Lüc's Basis aller Luftarten II. 631.
—— Begriff vom Phlogiston I. 492.
—— Bemerkungen über das Queckfilber vor allen andern Flüssigkeiten zu Thermometern V. 69. Folgen daraus 70.
—— Berechnung aller einzelnen Glieder des Queckfilberstandes II. 924.
—— Bestimmung des festen Punktes am Thermometer V. 81.
—— Beweis, daß die Sonnenstrahlen nicht warm sind V. 378.
—— Beyspiele über seine Tabelle von den Barometerhöhen in Dämpfen und im Wasser V. 83.
—— Eintheilung der Luftarten II. 598.
—— Einwendungen gegen Thompson's Versuche über die Wärmeleitungskraft der Körper V. 377.
—— Einwürfe gegen die Erzeugung des Wassers durchs Verbrennen des Sauer- und Wasserstoffgas VI. 776.
—— Elfenbeinhygrometer II. 978.
—— Entdeckung des Betrugs, daß in der Höhe eine größere Schwere als in niedrigen Gegenden sey II. 814.
—— Entkräftungen der Wilk'schen und Aepin'schen Gründe der Gewitterelektricität I. 395.
—— Entzündungspunkt II. 790.
—— Feuer, verborgenes, was er darunter verstehet V. 416.
—— Fundamentalelektrometer II. 86 — 90.
—— Gedanken über die Leichtigkeit des Feuers V. 423.
—— Hygrometer von Elfenbein II. 978.
—— Kennzeichen der Dämpfe und luftförmigen Flüssigkeiten II. 599.
—— Megameter, elektrisches II. 91.
—— Methode die Barometer zu calibriren I. 268.
—— Meinung a) vom Donner I. 697. b) von der elektrischen Atmosphäre V. 684. c) von der Flamme II. 505. d) von der Entstehung des Donnerwetters II. 770. e) von der Entstehung des Hagels II. 856. f) von der Entstehung der Wolken, des Regens, Schnees ꝛc. V. 695. g) von der Entstehung des Thaues V. 24. h) von der Entstehung des Wassers V. 525. i) von den Ursachen des Windes V. 649.

k) vom Wesen der Materie III. 509. l) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 242.
De Lüc's Mikrometer II. 92.
—— Reisebarometer I. 281.
—— Sätze a) aus den Beobachtungen des Thaues gefolgert V. 25. b) vorzüglichste seiner Theorie über die Lichtenbergischen Figuren II. 132.
—— Skale, neue V. 68.
—— Strahl, erster, der Morgenröthe in der Meteorologie V. 525.
—— Tabelle a) über die Höhen des Coraçon II. 936. b) über die große Feuchtigkeit des Fischbeins II. 984. c) aus den Beobachtungen über den Grad der Siedhitze des Barometers IV. 630. d) über die Wärme des Queckſilbers gegen andere Materien, und wie ſich die übrigen flüſſigen Materien verhalten V. 747. e) über die Barometerhöhen in Dämpfen und im Waſſer V. 82.
—— Theorie a) der Elektricität I. 922. b) des Elektrophors II. 121. c) von den expanſiblen Flüſſigkeiten II. 295. d) von der Entſtehung der alten Vulkane V. 306. e) vom Regen IV. 169. f) von der Wärme V. 412.
—— Thermometerſkale, neue II. 938.
—— Vergleichung d. Weingeiſt- u. Queckſilberthermometer V. 60.
—— Verſuche a) mit in Trinkgläſern gefrornen Waſſers V. 387. b) mit den Barometern I. 252.
—— Vorſtellung a) von der Luft II. 937. b) von der Verbrennung der Körper V. 217. c) vom Phlogiſton V. 218.
—— Wärme, brennende V. 415.
Demant I. 675.
Demantſpatherde I. 681.
Demokrit's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde durch Atome II. 231.
Dephlegmirung IV. 148.
Dephlogiſtiſirte Luft II. 622.
Dephlogiſtiſirte Sälpeterluft II. 678.
Derham ſcheint der erſte geweſen zu ſeyn, welcher zeigte, daß die aufſteigenden Dünſte Bläschen ſind V. 257.
Deſagulier's Verſuche a) den Widerſtand betreffend V. 635. b) über die Newton'ſche Farbentheorie II. 341.
De Sauſſüre's Auflöſungsſyſtem des Waſſerdampfes V. 694.
—— Erklärung der blauen Farbe des Himmels II. 903.
—— Eudiometer II. 282.
—— Luftelektrometer III. 346.
—— Theorie a) der hygrometriſchen Meſſungen II. 980. b) vom Regen IV. 165.

De Saussüre's Versuche über die Erkältung durch Ausdünstung III. 41.
—— Vertheidigung des Auflösungssystems des Thaues V. 23.
Descabesado, ein amerikanischer Berg I. 319.
Descartes Bestreitung der Hypothesen und Erklärungen der alten Scholastiker von der Naturwissenschaft und Aufstellung eines neuen Grundes der Physik II. 263.
—— Erläuterung über die Methode, die Entfernung der Objecte aus der Richtung der Augenachse zu beurtheilen II. 154.
—— Meinung a) über die Erfindung des Fernrohres II. 403. b) über die Ursache des Gefrierens II. 704. c) von der Entstehung der Sonnen- und Mondenhöfe II. 913. d) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 231.
—— Stütze, worauf er sein System des vollen Raumes und der Wirbel gesetzt hat II. 898.
—— Vergleichung der grünen Farbe mit der Octave in der Musik II. 332.
—— Vorstellung von der Farbe II. 331.
Descension I. 12.
Descensionaldifferenz I. 13.
Desormes Versuche a) über einige sich selbst vorgelegte Fragen VI. 517. b) neuere Versuche über das Kohlenoxyd VI. 517.
Destillation I. 671. a) gerade, schiefe, schräge, niederwärtsgehende I. 673. b) trockene des Zuckers nach Cruickshank VI 200.
Destillirapparat, Lavoisier'scher / —— Woulfischer } I. 675.
Destilliren I. 671.
Destillirgeräthschaft I. 671.
Destillirter Essig II. 268.
Deutliches Sehen IV. 596.
Diabet; ein Heber der Alten II. 890.
Diabetes des Heron II. 890.
Diagonalmaschine, a) Eberhardische, b) 's Gravesandsche, c) Nolletsche u. s. w. I. 675.
Diamant I. 675. VI. 237. a) woraus er nach Parrot besteht VI. 194. b) Guyton's Versuche darüber VI. 237.
Diamantspatherde I. 681.
Dianenbaum I. 681.
Diaphanometer I. 682.
Diatonisches System V. 132.
Dichotomie III. 667.
Dicht / Dichte } I. 686. V. 173.

Dichtigkeit I. 686. a) größere, b) geringere, c) gleichförmige und d) ungleichförmige I. 687.
—— mittlere der Erdkugel, wie viel sie größer als das Wasser ist II. 816.
—— der Luft gegen das Wasser III. 325. 331.
—— der Körper, wie sie sich nach Newton verhalten II. 812.
—— der Masse unserer Erde läßt sich in Vergleichung der Dichte anderer Körper berechnen II. 223.
—— für die Sonne, Jupiter, Saturn und Erde von Newton bestimmt II. 812.
Dichtigkeitsmesser III. 480.
Diesbach's Erfindung des Berlinerblaues I. 331.
Differenzialrechnung III. 512.
Diffraction VI. 166.
Digestivsalz IV. 323.
Digestor, Papin's III. 772.
Dinten, sympathetische II. 367.
Dionysiodorus Angabe der Größe des Durchmessers der Erde II. 206.
Dioptrik I. 690.
Dioptrische Kammer V. 734. — Linsen III. 283.
Direction IV. 255.
Discrete Flüssigkeiten II. 294.
Dissonanzen
Dissonirende Töne } I. 695. V. 127.
Distanz II. 148.
Dizé's Angabe wie die Galläpfelsäure zu gewinnen ist II. 586.
—— Meinung und Versuche über die Lichtmaterie VI. 623.
Dollond's Beobachtung des Flintglases, daß es in Verbindung mit dem Crownglase ganz farbenlose Bilder darstellt II. 534.
—— Brechungsverhältniß des Crownglases I. 623.
—— Einrichtung, bessere des Savery'schen Heliometers II. 894.
—— Fernröhre, dioptrische mit großen Oeffnungen und Vergrößerungen mit geringer Länge, wie er dieselben zu Stande gebracht hat II. 422.
—— Meinung, daß die Eulerische Theorie der Farbenzerstreuung falsch sey I. 419.
—— Prüfung der Newtonschen Versuche über die Farbenzerstreuung, und Gründe derselben, daß sie richtig sey II. 386.
—— Veranstaltung eine Brechung ohne Farben hervorzubringen II. 421.
—— Verfertigung der Linsengläser aufs Gerathewohl II. 429.
—— Vervollkommnung der dreyfachen Objectivgläser II. 424.

Dollond's Versuche a) über die Brechbarkeit des Lichtes II. 420. b) über die Farbenzerstreuung durch scharfe mathematische Gleichungen näher entwickelt II. 387.
—— Vorschlag die Länge des Fernrohres zu verkürzen II. 895.
Dollondische Fernröhre II. 422.
Dolomieu, einer der ersten Vulkanisten V. 310.
—— Eintheilung der Steine, welche er in den Strömen von vulkanischen Materien gefunden hat V. 319.
—— Meinung von der Entstehung der Laven V. 329.
Donner I. 695.
Donnerhaus I. 701.
Donnerknall I. 695.
Donnerwetter II. 770.
Don Ulloa's Beobachtung a) höchst sonderbare am Monde II. 462. b) einer totalen Sonnenfinsterniß mit Dauer II. 462.
Doppelbarometer I. 258.
Doppelmayer's Verfertigung einer künstlichen Erdkugel II. 726.
—— Vorschriften zur Verfertigung der Streifen zu künstlichen Himmelskugeln II. 906.
Doppelspath III. 178.
Doppelstein III. 178.
Doppelsterne II. 477. 482.
Doppelstrich beym Magnetisiren III. 442.
Doppelte Luftpumpe III. 379.
Doppeltsehen II. 759. wann es ein Vorbothe zu mancherley Krankheiten ist II. 759.
Douglas Meinung von der Entstehung der thierischen Wärme V. 443.
Drache, elektrischer I. 704. Versuche damit von Duc de Chaulnes, wobey eine Feuerkugel erscheint II. 439.
—— fliegender II. 437.
Drahtsaiten IV. 207.
Drake's, Franz, Umseglung der Welt II. 188.
Drebbel's Thermometer V. 47 u 49.
Drehen des Camphers auf der Oberfläche des Wassers VI. 47.
Drehung IV. 131.
Dreyeck, parallaktisches III. 774.
Drillfisch V. 747.
Drosometer I. 712.
Druck I. 359. 712. — der Atmosphäre, wie hoch er eine Wassersäule bringen kann II. 884. — der Luft auf eine Rheinländ. Quadratfußfläche I. 718. — vom Stickgas, Sauerstoffgas, Wasserdämpfen, kohlensauren Gas, Dampf ꝛc. in der Atmosphäre VI. 504.

Druckpumpe I. 727. III. 368.
Druckventilator (Parrot's) V. 198.
Druckwerk I. 727. —. gedoppeltes I. 731. — mit gedoppelten Stiefel, ist eine Erfindung von Cresebius II. 967. — vereinbares I. 727. 28.
Dualismus III. 593.
Ducarla's Feuersammler V. 466.
Duc de Chaulnes Methode die Brechung des Lichtes im Glase zu bestimmen I. 449.
—— Versuche, belustigende mit kohlensaurem Gas II. 648.
Ducrest's Thermometer V. 66.
—— Methode die Weingeistthermometer zu füllen V. 96.
Du Fay's Ausziehung des ersten elektrischen Funkens aus seinem eigenen Leibe II. 576.
—— Wahrnehmung der Elektrometererscheinungen an linnenen Fäden II. 77.
—— Entdeckung der Glaselektricität II. 266.
—— Einführung der Nahmen Glas- und Harzelektricität II. 775.
—— Meinung von der Ursache der Elektricität I. 910.
—— Versuche den Thau betreffend V. 20.
Dünen IV 335.
Dünn I. 733.
Dünste I. 635. 647. II. 598. Sie sind leichter als die Luft I. 646. — concrete I. 640. nach de Saussüre V. 695. — chemische und physische nach Parrot VI. 41. — unsichtbare I. 639. wofür sie einige halten V. 257.
Du Sejour's Erleichterungsmittel zur Berechnung der Finsternisse II. 464.
Dünsterneblig II. 748.
Du Tour's Meinung von der Beugung des Lichtes VI. 169.
—— Versuche über die Beugung des Lichtes VI. 167.
—— Wiederhohlung der Abbé Mageasschen Versuche über die dünnen Blättchen II. 355.
Du Vaucel's Berechnung der Sonnenfinsternisse, welche zwischen den Jahren 1774 bis 1900. zu Paris sichtbar sind II. 463.
Duchanoy's Beschreibung der verschiedenen Ausbrüche des Vesuvs V. 279.
Dunkele Körper I. 734.
Dunstbläschen I. 635.
Dunstkreis III. 356.
Dunstkugel III. 356.
Duplikator der Elektricität, Bennet's II. 7.
Durchdringlichkeit I. 735.
Durchdringung, chemische I. 173.

Durchgang durch den Mittagskreis I. 624.
Durchgänge durch die Sonnenscheibe I. 736.
Durchgangsfernröhre I. 624.
Durchmesser und Größen der Hauptplaneten V. 617. — scheinbarer IV. 602. a) des Mondes, wie er gefunden werden kann II. 181. b) der Sonne, wie groß er in der zunehmenden Geschwindigkeit derselben ist II. 223. c) der Venus V. 204. — der Dunstbläschen I. 642. — der Fixsterne II. 471. — der Erde, wie groß er vom Dionysidorus angenommen worden ist II. 206.; wie groß er wäre, wenn man ihn von der Sonne aus betrachten könnte II. 223. — des Jupiters, ist zwischen seinen Polen kürzer als nach der Richtung von Morgen gegen Abend II. 196. — der Schwere IV. 548. — der Sonne und des Mondes, wenn solche gleich groß, was sich dabey ereignet II. 459.
Durchseihen II. 445.
Durchsichtig I. 743.
Durchsichtigkeit I. 743.
Duyaucell's Verdienst um die Astronomie VI. 25.
Duvernoi's Versuche über die Ausdünstung der Luft III. 321.
Dynamik I. 751. III. 521.
Dynamisches System I. 159. 751.
Dynamometer VI. 252.

E.

Ebbe II. 547. — horizontale II. 964.
Ebbe und Fluth I. 752. — merkwürdige Erscheinung derselben II. 547.
Ebene, schiefe, geneigte IV. 412.
Ebene des Aequators stehet mit der Ecliptik unter einerley Winkel II. 221.
Ebenen I. 316.
Eberhard's Diagonalmaschine I. 675.
Eccentricität I. 786.
Eccentricität der Bahn II. 145.
Eccentricitäten der Hauptplaneten von der Sonne V. 616.
Echo, I. 788. — einsylbiges I. 789. — vielsylbiges I. 789. — tonisches I. 792. — vielfaches I. 788.
Ecliptik II. 828. Sie scheint mit allen Sternen einerley Lage zu behalten II. 475.
—— auf die Erde reducirte II. 253. wo sie den Aequator durchschneidet II. 896. 261.
Edelgesteine I. 792. — Nahmen derselben I. 793.

Edelgesteine, künstliche, wessen man sich bey ihrer Verfertigung bedient II. 773.
Effekt, den geschwind fortbewegende Gegenstände auf unser Auge machen II. 742.
Ehrmann's Bemerkung über die Verflüchtigung des Goldes II. 792.
—— elektrische Lampe III. 215.
—— Methoden, verschiedene, reine Luft zu gewinnen und dieselbe zur Schmelzung anzuwenden II. 620.
—— einfache Maschinen oder Rüstzeuge IV. 35.
—— einfachere Stoffe des Thier- und Pflanzenreichs II. 842.
Eigene Schwere IV. 475.
Eigenschaften, verborgene IV. 77.
—— der Körper dürfen nicht allein aus metaphysischen Betrachtungen hergeleitet werden II. 262.
—— des Leuchtendseyns haben verschiedene Körper II. 361.
Eigenthümlich IV. 700.
Eigenthümliche Fäulniß II. 307. — Schwere IV. 475.
Eigenthümlichkeit des Eisens gegen den Magnet VI. 654.
Eik's Versuch über die Attraktion VI. 30.
Eimbke's Versuche, welche beweisen, daß die Wärmematerie ohne Schwere ist V. 421.
—— Wiederhohlung der Göttlingischen Versuche über das Leuchten des Phosphors im Stickgas, Resultate davon II. 663.
Eindickung V. 232.
Einfallender Strahl I. 794.
Einfallsloth I. 795. V. 767.
Einfallspunkt I. 795.
Einfallssinus I. 795.
Einfallswinkel I. 795. V. 768.
Einflüsse, elektrische V. 679.
Einfluß der Elektricität auf die Bildung des Schnees VI. 712.
Einklang I. 795.
Einrichtung, mannigfaltige der Ladungsflaschen II. 508.
—— der Fernröhre, welche bey großen geometrischen Vermessungen zu empfehlen ist II. 417.
Einsatz bey der Zubereitung des Glases II. 772.
Einschattigte I. 796.
Einsiedler (ein Stern) IV. 810.
Eintheilung der geometrischen Füße II. 580.
Eintritt, gänzlicher I. 796.
Einwitterung II. 589.
Eis I. 797. VI. 256. Unter welcher Temperatur es sich in Wasser verwandelt II. 697. Wie sich solches im warmen Zimmer

Zimmer verhält, und wie es daselbst auf das Thermometer wirkt V. 385. — Festes, trockenes, als Leiter für den Galvanismus VI. 602. — Wärmegrad, welcher zur Schmelzung desselben erforderlich ist V. 461.

Eisapparat des Lavoisier und des de la Place V. 454.

Eisessig II. 269. Eigenschaften desselben II. 270.

Eismeer III. 528.

Eispunkt I. 811. 828. — künstlicher I. 828. — des Thermometers V. 84.

Eisrinde, schwammige an Mauern V. 36.

Eisen I. 815. — welches des stärksten Magnetismus fähig ist VI. 640.

Eisendraht, wie er im Sauerstoffgas brennt II. 497.

Eisen, essiggesäuertes I. 823. — gediegenes I. 824. — geschmeidiges I. 818. — kaltbrüchiges I. 820.

Eisenkalk, unvollkommner I. 816.

Eisennadeln, welche zu Excitatoren des Galvanismus gemacht werden können VI. 645.

Eisen, phosphorsaures I. 822. — rothbrüchiges I. 829. — salzgesäuertes I. 823. — sauerkleegesäuertes I. 823.

Eisenschmidt's Angabe eines Cubikzoll Wassers in Pariser Maß V. 498.

Eisenschlacke I. 816.

Eisenschwärze IV. 248.

Eisen, schwefelgesäuertes I. 822. — schwefelsaures V. 259.

Eisentinktur, tartarisirte I. 823.

Eisen, verkalktes, wo es anzutreffen I. 827.

Eisenvitriol I. 822. V. 259.

Eisenvitriolsolution, wie sie durch Zusetzung von andern Säuren in verschiedene Farben verändert werden kann II. 367.

Eisenweinstein, auflöslicher I. 823.

Eisen, weinsteingesäuertes I. 823.

Eismeer III. 528.

Ekeberg's Analysirung der Yttererde VI. 805. — dessen neu entdecktes Metall, Tantalum genannt VI. 724.

Eklipsen II. 447.

Ekliptik I. 828. Auf die Erde reducirte II. 253. Sie scheint mit allen Sternen einerley Lage zu behalten II. 475.

Eknephias V. 645.

Elasticität I. 833. als die ausdehnende Kraft einer Materie betrachtet VI. 3. — absolute I. 851. III. 317. — attraktive I. 833. — expansive I. 833. — mittlere I. 852. — specifische

eifische I. 852. III. 317. — des Wassers, verschiedene Meinungen darüber V. 500. u. 501.
Elasticitätsmesser I. 853. VI. 260.
Elasticitätszeiger I. 855.
Elastisch I. 861. — gleich- u. ungleichförmige Materien I. 854.
Elastische Flüssigkeiten II. 294.
Elateromeser I. 853. — mechanischer u. physikalischer VI. 261.
Elektricität I. 861. VI. 266. — Geschichte derselben I. 898. Gesetze I. 891. Hypothesen über ihre Ursache I. 910. durchs Reiben erregte, wie sie Voigt nach seiner Theorie erklärt I. 928. Vertheilung derselben I. 891. — atmosphärische. III. 331. — Cavallo's Vervielfältiger derselben, II. 12. — galvanische I. 959. VI. 452. Erregung derselben, wenn sie Statt findet VI. 478. Sie kann ohne feuchte Leiter nicht verstärkt werden VI. 474. Hypothesen derselben I. 910. — der Körper, natürlicher Zustand derselben I. 915. — medicinische I. 945. Allgemeine Regeln derselben I. 953. — menschliche VI. 325. — metallische VI. 315. 325. — negative II. 866. — positive II. 776. — seidener Bänder und Strümpfe I. 870. — thierische I. 959. VI. 312. — ursprüngliche, wie sie erregt wird I. 873. deren Einfluß auf bestimmte Formbildung VI. 711. — des Elektrophors kann ungemein verstärkt werden II. 112. — an einem Cylinder im höchsten Grade zu erregen, nach Nicholson II. 40. — erzeugte auf der Oberfläche des Holzes, findet hier mehr Widerstand im Leiter überzugehen, als bey dem Glase II. 66. — die sich selbst wieder herstellende I. 897. — auf die Wirkung der Vegetation der Pflanzen angewendet I. 884.
Elektricitäten, gleichartige, stoßen einander ab I. 863. ziehen einander an I. 867. 893. — entgegengesetzte I. 866.
Elektricitätsmesser II. 77.
Elektricitätssammler des Cavallo II. 3. VI. 329.
Elektricitätsträger II. 105.
Elektricitätsverdoppler II. 7. VI. 332.
Elektricitätszeiger II. 18.
Elektrisch I. 898.
Elektrische Atmosphäre und Vertheilung der Elektricität I. 888.
—— Erscheinungen sind oft bey vulkanischen Ausbrüchen bemerkbar V. 308.
—— Fische V. 744. — Flasche II. 507.
—— Körper I. 864. II. 25. an sich I. 902.
—— Materie I. 861. — Medicin I. 945.
—— Phänomene I. 868. — Platte II. 508.

Elektrische Spinne, s. Elektricität.
—— ursprüngliche Körper I. 866.
—— Wage von Coulomb II. 95. — Wirkung I. 888.
Elektrischer Schlag II. 508. 515. — Stachelbauch V. 752. — Stoff, männlicher und weiblicher I. 927.
Elektrisches Feuer I. 932.
—— Megameter II. 91. — Mikrometer II. 91.
Elektrisiren, was man darunter verstehet II. 77.
Elektrisirglasscheibenmaschine, in welchem Jahre sie bekannt geworden ist II. 43. Dieselbe mit positiver und negativer Vorrichtung von le Roy II. 45.
—— Ingenhoußens, durch Schmidt und d'Inarre verbessert II. 44.
—— gedoppelte, verbessert durch Cuthbertson II. 44 – 45.
Elektrisirkrankenmaschine, Nairne's II. 37.
Elektrisirmaschine II. 27. VI. 350. Ihre wesentlichen Theile, Eintheilung, Vorrichtung und Eigenschaften II. 27 – 29. Durch wen sie erfunden und bekannt gemacht worden ist II. 30.
—— des Cavallo, als eine der vorzüglichsten und wohlfeilsten Cylindermaschinen mit allen möglichen angebrachten Vollkommenheiten II. 35.
—— Haarlemmer II. 47.
—— Hausen's, als die erste zu den elektrischen Versuchen II. 30.
—— Bohnenberger's II. 71.
—— Mund's kleine und wohlfeile II. 71.
—— Nicholson's, Stärke ihrer Funken II. 41.
—— von andern Materien II. 65 – 77.
—— Teylerische II. 47.
—— Watson's mit vier übereinander hängenden Glaskugeln II. 32.
Elektrisirte Körper I. 863.
Elektrisirter Körper, ein jeder sucht in denjenigen Körpern, welche in seinen Wirkungskreis kommen, eine der seinigen entgegengesetzte Elektricität zu erwecken I. 888.
Elektrisirwollenraschmaschine von Lichtenberg II. 68.
Elektrisirtaschenmaschine von Ingenhouß II. 67.
Elektrisirung II. 77.
Elektrometer II. 77. VI. 355. Erscheinungen desselben auf dem Deckel des Elektrophors II. 123.
—— Achard's II. 82.
—— atmosphärisches III. 342.
—— Barbaroux II. 100.
—— Benner's II. 84. Auf die Lichtenbergischen Figuren angewendet II. 138.

Elektrometer, Brook's II. 99.
—— Cavallo's erstes u. anderes II. 80. 81. drittes II. 85.
—— Coulomb's II. 95.
—— Cuthbertson's II. 99.
—— d'Arcy's II. 95.
—— de Lüc's II 86.
—— Gralath's II. 78.
—— Hauch's II. 100.
—— Lane's II. 97.
—— Langenbucher's II. 79.
—— le Roy's II. 95.
—— Volta's II. 94.
—— für jeden Grad der Elektrisirung II. 86-93.
Elektrometererscheinung, die erste bemerkte Gray, an linnenen Fäden du Fay II. 77.
Elektrometrie II. 104.
Elektrophor II. 105. VI. 360. warum er beständiger Elektricitätsträger genannt worden ist II. 111. — doppelter, Lichtenberg's II. 143.
Elektrophoren, größte II. 110. VI. 375.
Elementarfeuer II. 144. V. 332.
Elementarglas IV. 542.
Elementarmathematik III. 512.
Elementarwelt IV. 540. 552.
Elemente II. 844. luxus. V. 45. — einfache, unzerlegte, nach dem neuern Systeme III. 769. — der Bahn der Planeten, wie viel deren sind II. 145. — der Körper II. 144. — unsers Lebens und unserer Thätigkeit II. 891.
Elementglas IV. 540. 552.
Elfenbeinhygrometer, de Lüc's II. 978.
Elixir V. 565.
Ellicott's Beobachtung eines Seegesichtes II. 747.
—— Vorschlag zu einem Elektrometer II. 78.
Ellipse I. 517.
Ellipsoide I. 239.
Ellis's Aquatic Microscop III. 603.
Elmsfeuer, St. V. 625.
Elongation II. 147.
Elton IV. 569.
Emanation I. 225.
Emanationssystem I. 225. II. 147.
Emissionssystem II. 147. I. 225.
Empedokles Begriff von der Farbe II. 340.

Empfäng-

Empfänglichkeit der thierischen Organe, wie sie nach Humboldt erhöhet wird I. 972.
Empfindung III. 682.
Empirischer Raum III. 238.
Energie III. 14.
Englischer Phosphor III. 872.
Entbindungsflasche IV. 3.
Entfernung, wahre II. 148. — scheinbare II. 149. 151 u. 152. — mittlere IV. 662.
Entfernungen, wie solche gemessen werden II. 149.
Entfernung einer Kraft vom Ruhepunkte II. 158.
Entladung einer geladenen elektrischen Flasche II. 507.
—— elektrische II. 508. theilweise VI. 287. vollständige VI. 287. stille II. 517.
—— der elektrischen Flaschen II. 515.
Entwässerung IV. 148.
Entzündbare Luft II. 611.
Entzünden V. 210.
Entzündlicher Grundstoff I. 476. II. 210.
Entzündliche Schwaden II. 617.
Entzündlichkeit nach Parrot VI. 192.
Entzündung V. 211. nach Parrot VI. 192.
Entzündungen, fieberhafte IV. 613.
Entzündungskrankheiten, welchen Nutzen die Elektricität darauf hat I. 956.
Entzündungspunkt nach de Luc II. 790. V. 46. 330.
Epakten II. 158. wie sie eigentlich gezählt werden II. 159. in welchen Jahren sie um einige Tage kleiner sind II. 161. warum sie eingeführt worden II. 162.
Epaktentafel über die Jahre 1700 bis 1900 II. 162.
Epaktentage, zusammengerechnete II. 159.
Ephemeriden II. 163. wodurch sie sich vom astronomischen Kalender unterscheiden II. 164.
—— ältere, wer die ersten geliefert hat I. 138.
Epicur's Begriff von der Farbe II. 331.
—— Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde durch Atome II. 231.
Epicykel II. 165.
Epoche II. 167.
Epsomsalz I. 379.
Equinoctialpunkte I. 830.
Eratosthenes Ausmessung der Erde II. 205.
Erdäquator I. 58. II. 253.

Erdachse II. 168. Sie ist etwas kleiner als der Durchmesser des Aequators II. 203.
Erdbahn II. 219.
Erdbeben II. 168. vorherige Erscheinungen davon II. 170. 71. Es äußert sich durch dreyerley Bewegungen II. 168. Was es für ausgezeichnete Veränderungen hervorgebracht hat II. 168. Entstehung desselben durch unterirdische Feuer II. 172.
—— Bercezys's Meinung von der Entstehung desselben durch die Elektricität II. 174.
—— Eine Meinung von der Entstehung desselben durch die Elektricität II. 174.
—— De la Metherie's Meinung von der Entstehung desselben II. 177.
—— Strukeley's Meinung von dessen Entstehung II. 172.
—— die schrecklichsten in neuern Zeiten II. 170.
Erdbebenableiter, St. Lazare's II. 176. Wiedeburg's ebendas.
Erdbebenmesser II. 180. V. 309.
Erdbech II. 183.
Erdbeschreibung I. 722. — allgemeine 723. — Ptolemäus faßte sie zuerst ab II. 724. — mathematische II. 723. — physische II. 723. — politische II. 723.
Erdbrand, isländischer V. 275.
Erde oder Erdkugel II. 184. in dreyerley Rücksicht betrachtet II. 184. Als ein runder Körper betrachtet II. 185. Als ein Ellipsoid betrachtet ist unwahrscheinlich II. 202. Die abgeplattete Gestalt derselben ist außer allem Zweifel II. 202. Sie ist um den Aequator höher als bey den Polen II. 197. Sie schwebt im unendlichen Raume II. 188. Wann sie zum ersten Mahl umschifft worden ist II. 726. Wie viel Mahl sie im Durchmesser an Oberfläche und an körperlichem Raum kleiner als die Sonne ist II. 223.
—— Beweis ihrer runden Gestalt a) durch die Mondfinsternisse II. 185. b) durch die veränderlichen Stellungen der Himmelskörper gegen unsern Scheitel II. 186. c) durch die Umschiffung derselben II. 187. daß sie ein dunkler Körper sey II. 219.
—— Entfernung von ihren Trabanten dem Monde II. 223.
—— Hypothesen darüber II. 251.
—— Meinungen über die Gestalt derselben a) der Alten als eine runde Scheibe betrachtet II. 185.; wird von denselben in den Mittelpunkt gesetzet II. 898. b) der Chaldäer, als ein Schifferboot betrachtet II. 184. c) als ein Sphäroid von Newton betrachtet II. 196. d) der Mitglieder der frz. Akademie als ein längliches Sphäroid betrachtet II. 200. e) als eine

eine Schüssel von Demokrit betrachtet II. 185. f) als eine Walze betrachtet von Leucipp II. 185. g) als eine Kugel von den Alten II. 185. h) Sie kann nach d'Alembert auch eine andere Gestalt als die runde haben II. 197. i) Sie kann nach la Place zwey Gestalten haben II. 197.
Erde, entzündliche, als ein Bestandtheil des Elements nach Becher II. 144. — fette I. 477. glasartige, als ein Bestandtheil des Elements nach Becher II. 144. — kleine I. 38. — merkurialische, als ein Bestandtheil nach Becher II. 144. — vegetabilische I. 329. 657. — verglasliche III. 93. — des Strontionits IV. 885.
Erden, wie viel man deren gegenwärtig kennt II. 180. — alkalische II. 181. — einfache II. 180. entzündliche, fettige und schwefelige I. 477. — metallische III. 69.
Erdfälle II. 956.
Erdferne II. 181. wie sie nach dem copernikanischen Systeme verstanden wird, ebendas. — wie weit darin der Mond von uns entfernt ist II. 182. das mittlere Fortrücken derselben, wie oft solches täglich und jährlich geschiehet II. 181–182.
Erdfernrohr II. 412. wie es zusammengesetzet wird II. 412. Es gibt weniger Helligkeit als das Sternrohr II. 413.
Erdfernröhre mit 4, 5 auch 6 Gläsern II. 413.
Erdgürtel II. 257.
Erdharze, wie viel es derselben gibt II. 182.
Erdkugel II. 184.
—— künstliche II. 252. Anweisung von Scheibel und Pfennig, wie sie richtig zu stellen II. 255. Schwierigkeiten, welche sich bey ihrer Verfertigung vorfinden II. 255.
Erdmann's Trogapparat VI. 102. — Bemerkung über die Unbequemlichkeit des Cruikshank'schen Trogapparats VI. 102. — Versuche a) über die Entladung der Voltaischen Säule durch eine beträchtliche Strecke eines Stromes VI. 143. b) über die Bildung der Gasarten bey der Zerlegung des Wassers durch den Galvanismus VI. 791.
Erdnähe II. 256. wie groß die Entfernung des Mondes von der Erde darin ist II. 456. und wie weit der Mond von der Erdferne entfernt ist II. 256.
Erdöhl II. 256.
Erdpole II. 256.
Erdrohr II. 412.
Erdstriche II. 257.
Erdumsegler, die vorzüglichsten II. 188.
Erdwinde IV. 113.
Erfahrung II. 262.

Erfahrung, tägliche, daß eine Bedingung nothwendig, um Empfindungen von Gegenständen außer uns durchs Gesicht zu haben II. 361.
Erfahrungen, alltägliche, über die Wärme haltender Körper V. 359.
Erfindungskunst, mathematische III. 512.
Ergänzungstheile V. 44.
Erhabene Linsengläser III. 283.
Erhabene Spiegel IV. 708.
Erhaltene Bewegung der Theilchen II. 296.
Erhärten II. 763.
Erhebung (ein Phänomen der Gesichtsbeträge) II. 747.
Erkalten, das II. 264.
—— der Körper, wodurch es befördert wird II. 265.
Erkaltung II. 264.
Erkältungsexponenten V. 364.
Erkältungsfähigkeit fester Körper, wie sie nach Richmann untersucht wird V. 361.
Erleuchtung III. 260.
Erleuchtungsmonath III. 642.
Ermann's Darstellung der Lichtenbergischen Figuren mittelst des Galvanismus VI. 369.
—— Theorie der Elektricität VI. 485.
—— Versuche a) über den Galvanismus VI. 459. b) über die Leiter des Galvanismus VI. 600.
Erneuerte Bewegung der Theilchen II. 296.
Erntehüter IV. 810.
Erscheinungen III. 862.
—— elektrische und elektroskopische VI. 491. Sie sind oft bey vulkanischen Ausbrüchen bemerkbar V. 398.
—— welche durch Brechung und Zurückwerfung der Strahlen optische Täuschungen verursachen II. 746.
—— welche uns in eine erschreckliche Furcht und Schrecken setzet V. 275.
—— besondere, welche in der Natur durch unterirdische hoherförmige Canäle hervorgebracht werden können II. 891.
—— besondere, welche der Herr Hofrath Voigt beym Galvanisiren bemerkt hat VI. 90.
—— künstliche, welche den Sonnen- und Mondenhöfen ähnlich sind II. 912.
—— in der Natur, welche durch die Verbindung des Wassers mit Körpern erklärt werden V. 514.
—— der Fixsterne durch Fernröhre betrachtet II. 572.
—— der Gegenstände durch Löcher in Kartenblättern II. 743.

Erschütterung, elektrische II. 507. 515. IV. 427.
—— galvanische starke, wenn man sie erhalten kann VI. 476.
—— heftige, wie sie eine schwache Elektricität hervorbringen kann? VI. 474.
Erstes Viertel I. 128. III. 664.
Erstickende Schwaden II. 644.
Erwärmen der Körper u. s. w., wie sich solches die Atomistiker erklären V. 344.
Erwärmung, ungleiche, der verschiedentlich gefärbten Körper durch das Sonnenlicht V. 337.
Erweis, die Wirkung der Refraktion des Brennglases betreffend V. 356.
Erweiterung der Astronomie VI. 24.
——, der Geographie durch die gelehrten Gesellschaften II. 726.
Erxleben's Bestimmung der Farbenpigmente nach dem Volumen II. 381.
—— Meinung, warum die Flamme ohne Luft nicht existiren kann I. 401.
—— Resultate aus den mit sehr hohen Graden der Hitze angestellten Versuchen auf die Fahrenheit Skale reducirt V. 109.
Erze II. 266. wie sie von den Probirern eingetheilt werden II. 267. — leichtflüssige II. 267. — strengflüssige II. 267. — unflüssige II. 267.
Erzgang II. 587.
Erzlager I. 325.
Erzreste II. 588. 592.
Essenz V. 565.
Essig II. 267. Gebrauch desselben II. 268. (bey der Gährung) I. 584. Specifische Schwere desselben II. 268.
Essig Alkohol II. 269. — destillirter II. 268. — radikaler II. 269. III. 198.
Essigsauertes Bley I. 385.
Essiggährung II. 581.
Essigsäure II. 269. 584. — concentrirte II. 269.
Essigsaure Kalkerde II. 270.
—— Pottasche II. 270.
—— Soda II. 270.
Essigsaures Ammoniak II. 270.
Essigzubereitung II. 268.
Eudiometer II. 271. VI. 375.
—— Cavallo's II. 285. dasselbe von Ingenhouß verbessert II. 286.
—— Davy's VI. 412.
—— Guyton Morveau's mit Schwefelgewächsalkali II. 292.

Eudiometer, Klingert's VI. 378.
—— Landrianisches II. 276.
—— Lavoisier's II. 288.
—— Luzens II. 286.
—— Saussüre's II. 282.
—— Scheele's II. 287.
—— Seguin's II. 288.
—— Spath's II. 287.
—— White's II. 281.
—— Wilkens II. 287.
—— Giobert's mit Phosphor II. 289. — Reboul's II. 290.
Euklides hat zuerst die Anfangsgründe der Optik und Katoptrik geschrieben III. 81.
Euler's weitläuftige Abhandlung von den tautochronischen Linien V. 16.
—— allgemeine Betrachtung über die Fernröhre II. 413.
—— Erklärung der außerordentlichen Wirkung der Dollond'schen Fernröhre II. 423.
—— Formel über die Schwingungen der Töne V. 124.
—— Geständnisse über die Dollond'schen Fernröhre II. 423.
—— Meinungen a) von der Flamme II. 503. b) warum die Himmelskörper am Horizonte dunkler erscheinen II. 902. c) von der blauen Farbe des Himmels II. 904. d) von den Brechungsverhältnissen der Lichtstrahlen I. 449. e) von der Trägheitskraft V. 145.
—— Theorie des Lichtes, Einwürfe dagegen III. 274.
—— Ueberzeugung von der Richtigkeit der Dollond'schen Entdeckungen der Fernröhre II. 424.
—— Vorschlag zur Verbesserung der Fernröhre II. 418.
—— wichtiges Werk über die Dioptrik II. 424.
—— Zauberlaterne zu undurchsichtigen Gegenständen V. 718.
—— Zweifel a) gegen die Newton'schen Versuche mit den Fernröhren II. 420. b) gegen dessen Satz: daß die Brechung der Farbenzerstreuung unzertrennlich verbunden sey II. 386.
Euripus, chalcidische IV. 886.
Europa, in welcher Zone es liegt II. 223. — nördliches besitzt in seinem Schoße viele unterirdische Feuer V. 289.
Europäische Gebirge I. 320.
Expansible Flüssigkeiten II. 294.
Expansivkraft II. 294. III. 161. — der Hitze reißt die durch die Wärme aufgelöseten Theile mit sich fort II. 535.
Experiment V. 243.
Experimentalgeräthschaft V. 245.
Experimentalphysik II. 302.

Exhydria V. 645.
Explorator III. 331.
Exploſion II. 304.
Eyweißſtoff I. 416. V. 115.

F.

Fabel a) des Atlas, welcher den Himmel auf ſeinen Schultern tragen ſoll II. 908. b) des berühmten Tauchers Cola Pesce IV. 546.
Fabeln der Alten von Flüſſen, welche ſich in die Erde verlieren II. 541.
Fabricius Meinung von den Modellen der Himmelskugeln, welche die Alten verfertiget haben II. 908.
—— Sammlung der Meinungen der Alten von dem Weltgebäude V. 578.
Fabri's Meinung von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 849.
Fabroni's Tabelle über das Brechungsvermögen verſchiedener Flüſſigkeiten VI. 190.
Faden des Elektrometers muß nach Cavallo's Anrathen mit Salpeterwaſſer befeuchtet werden II. 80.
Fadenartiger Theil I. 417.
Fadendreyeck I. 624.
Fadenkreutz II. 416. — im Fernrohre II. 390. — rautenförmiges II. 417.
Fadenmikrometer III. 571.
Fadennetz II. 416. — aſtronomiſches III. 574. — rautenförmiges II. 417. III. 575.
Fällung, Fällungsmittel III. 736.
Fäuliger Geruch II. 307.
Fäulniß II. 581. 305. Erſcheinungen derſelben 309.
Fahrenheit's Thermometer V. 53. Veranlaſſung zur Feſtſetzung des Nullpunktes bey der Fahr. Thermometerſkale III. 312
Fahrenheitiſches allgemeines Aräometer I. 118.
Fall der Körper II. 313. VI. 413. — auf beſtimmte krumme Linien, welche Kenntniſſe dabey vorausgeſetzt werden II. 328. — auf der horizontalen Fläche II. 323. — auf der ſchiefen Fläche II. 323. — auf vorgeſchriebenem Wege II. 323.
Fallen des Ganges II. 588.
Fallen des Thermometers, erſte Beobachtung desſelben VI. 23.
Fallſchirm I. 77.
Falſche Geſtalten II. 759.
Falſche Lagen und Größe der Dinge II. 759.
Falſche Wage V. 473.

Falsches Sehen II. 757.
Familien der Körper III. 692.
Farbe blaue des Himmels, Erklärungen davon II. 902.
Farben II. 330. woraus sie nach Voigt bestehen II. 362.
—— der leuchtenden Körper, wovon sie nach Euler's Theorie abhangen II. 356.
—— der Flamme, Gren's Meinung davon II. 507.
—— Hypothesen darüber II. 330.
—— Phänomene derselben, welche sich auf alle übrigen beziehen, von Gren II. 343.
—— prismatische IV. 46.
—— veränderliche bey den Mondfinsternissen, woher sie entstehen II. 453.
—— zufällige II. 367. VI. 415.
Farbenbild, prismatisches II. 371. VI. 417.
Farbenclavier II. 376.
Farbenkreis II. 379.
Farbeneintheilung, Newton's, welche durch die Brechung im dreyseitigen Prisma entstehen, als
einfache
gemischte
homogene
Grund- } Farben II. 396.
prismatische
ursprüngliche
zusammengesetzte
Farbenpyramide II. 379.
Farbenverbreitung II. 383.
Farbenzerstreuung II. 383. VI. 419. wie sie gefunden II. 389. und im Flintglase vergrößert wird II. 534.
Fasern II. 444.
Fassung der Glasscheiben der Elektrisirmaschinen um das Zerspringen zu verhindern, nach Wild's Angabe II. 63.
Faule Wage V. 471.
Federhart I. 835.
Federharz II. 867.
Federkielhygrometer, Chiminello's II. 983.
Federkraft I. 833.
Fehren IV. 548.
Fein II. 390.
Felsenstein ist feuerfest II. 437.
Fetzer's Metallthermometer V. 107.
Fenster, runde (beym Gehör) II. 716. eyrunde 717.

Fensterscheibe, viereckte, was sie mit dem Prisma für Farben gibt II. 338.
Fermat's Meinung von der Schwere II. 802.
Ferneglas ohne Röhren II. 415.
Fernrohr II. 390. als ein unvollkommenes optisches Werkzeug betrachtet II. 416. — durch welches weit entlegene Sachen dem Auge deutlich aber verkehrt erscheinen II. 396. — mit 4 Sammlungsgläsern II. 412. — welches ein großes Gesichtsfeld und viel Helligkeit hat II. 411. — durch welches Scheiner in Gegenwart des Erzherzogs Maximilian beobachtet hat II. 409.
— achromatisches, wie es vortheilhaft anzuordnen ist II. 425. Größe der Abmessungen, welche die Gläser des zusammengesetzten Objectivs besitzen müssen II. 425.
— astronomisches II. 408. Es bestimmt das Gesichtsfeld sehr bestimmt II. 761.
— doppeltes II. 431.
— Galileisches, wie man dadurch ein desto größeres Gesichtsfeld übersiehet II. 761.
— holländisches, wozu es heut zu Tage gebraucht wird II. 409.
— mikroskopisches III. 598.
Fernröhre, achromatische II. 417. VI. 421. von wem sie am vollkommensten verfertiget worden sind II. 429.
— astronomische mit drey Gläsern II. 411.
— dioptrische; Dollond's Theorie derselben II. 422.
— dioptrische mit großen Oeffnungen und Vergrößerungen von Dollond II. 422.
— farbenlose II. 417.
— unter welchen Umständen der scheinbare Halbmesser des Gesichtsfeldes dabey desto kleiner wird II. 761.
— sehr lange, wenn sie aus der Ferne gekommen sind II. 416.
— von ungeheurer Länge in der Mitte des 17ten Jahrhunderts II. 414.
— gute, von wem solche verfertiget worden sind II. 415.
— zu Vergrößerung der Objekte müssen sehr lang seyn II. 414.
— Schriften darüber II. 417.
Ferrara als ein glaubwürdiger Schriftsteller, berühmter Kosmograph und Verfertiger künstlicher Erdkugeln vorgestellt II. 726.
Feste des Himmels II. 469.
Feste Körper. III. 132.
Festigkeit II. 431. — absolute der Metalle III. 558. — des Eises nach Winkler II. 706. — der Körper in einer andern Bedeutung des Worts II. 432.
Fett II. 432.

Fett, thierisches II. 432. mit Sand vermischt, so läßt es sich destilliren II. 433.
Fettigkeiten, welche Substanzen man mit diesem Nahmen belegt II. 433.
Fettsäure II. 434. Verstärkung derselben nach Crell II. 434. Reinigung und Concentrirung derselben nach Crell II. 433.
Feucht II. 434.
Feuchtigkeit II. 435. wie sie im allgemeinen Verstande zu betrachten ist II. 974. — gläserne I. 182. II. 436. — krystallene I. 182. II. 436. — morgagnische I. 182. — wässerige I. 182.
Feuchtigkeiten des Auges I. 182.
Feuchtigkeitsmaß II. 973.
Feuer II. 436. V. 332. 400. was es nach Scheele ist V. 405. wie es schnell ausgelöscht werden kann II. 649. wie es die Alten anzündeten V. 332. — elektrisches I. 932. — freyes, was es nach Macquer's Vorstellung ist V. 403. — St. Elmus V. 625. — tragbares III. 877. — unterirdische, ihre sonderbarste Wirkung V. 303. — verborgenes, de Lüc's V. 416.
Feuerball, blauer II. 438.
Feuerbeständig II. 436. Parallele mit fix II. 469.
Feuerbüschel, elektrischer IV. 882.
Feuerfest II. 436. welche Steine diese Eigenschaften besitzen II. 437.
Feuerfontaine IV. 792.
Feuerkugeln II. 437. VI. 424. in welchen Jahrszeiten sie gewöhnlich an der Unstrut erscheinen II. 440.
Feuerluft II. 622. V. 405. Scheele's V. 213.
Feuermaschine I. 658.
Feuermaterie V. 332. Marrat's V. 407. de Lüc's V. 412.
Feuerpinsel, elektrischer IV. 882.
Feuerreiber der Araber V. 332.
Feuerreich III. 692.
Feuersammler V. 465.
Feuerspeyende Berge V. 275.
Feuerwesen V. 405.
Fibern II. 444.
Fierlingers Art kohlensaure mineralische Wasser nachzumachen VI. 669. Dessen neue Einrichtung der Parker'schen Maschine, ebendas.
Figur II. 762a. aus der bekannten der Erde läßt sich ihre Größe bestimmen II. 203.
Figur der Erde II. 184.

Figuren, Lichtenbergische mit Harzstaub II. 126. mittelst des Galvanismus VI. 369.
Figuren, Gruber's galvanische, welche sich an dem Ende einer Silbernadel bilden VI. 370.
Filtrirapparat, neuer, von Smith und Ducher VI. 446.
Filtriren II. 445. VI. 448.
Filtrirkies, Darbefeuill's VI. 449.
Filtrum II. 445.
Finder, am Newtonischen Spiegelteleskope IV. 751.
Finsterniß, ringförmige II. 459.
Finsternisse II. 447. was davon im Allgemeinen zu bemerken ist II. 463. in welchen Büchern man sie für jedes Jahr berechnet findet II. 464. wie viel deren überhaupt nach Lambert's Angabe jährlich sind II. 464. Verschiedene Arten derselben:
Mondfinsterniß II. 447.
Sonnenfinsterniß II. 455.
Firmament II. 469. 898.
Firnisse V. 564.
Fischbeinhygrometer, de Luc's II. 982.
Fische, elektrische V. 744.
Fischer's Bemerkungen a) gegen Henry's Annahme der Materialität der Wärmematerie VI. 773. b) gegen die bisherigen Blitzableiter VI. 187.
—— Meinung, a) daß das Wasser im natürlichen Zustande keine Luft enthalte II. 607. b) von den expansiblen Flüssigkeiten II. 300. c) von den Hermbstädtischen Attraktionsversuchen VI. 31. d) von der Trägheit V. 151. e) von der Gegenwirkung III. 632. f) von der Elasticität I. 835. g) von den expansiblen Flüssigkeiten II. 294. h) von den Centralkräften I. 531.
Fix II. 436. doppelte Bedeutung desselben II. 469.
Fixe Luft II. 644.
Fixsterne II. 469. VI. 449.
—— Benennungen derselben von den Alten mit besondern Nahmen II. 470.
—— Bewegungen derselben II. 475.
—— Entfernung derselben von unserer Erde II. 472.
—— Entstehung ihres Funkeln oder Blinkens II. 471.
—— Ordnungen derselben II. 470.
—— Umlauf um die Pole der Ecliptik II. 476.
—— Zeichen, in welchen sie stehen II. 471.
Fixsternverzeichnisse II. 483.
Fläche, schiefe IV. 412.

Flächenraum der fünf Welttheile in geographischen Meilen bestimmt II. 225.
Flamme II. 488. wodurch sie vergrößert wird II. 490. unter welchen Umständen sie verlöscht II. 490. und wie sie erstickt wird II. 499. Gren's Erklärung der Farbe derselben II. 507.
—— in freyer Luft steigt in die Höhe II. 499.
—— verschiedener brennbarer Materien, Unterschiede derselben II. 497.
—— was bey der Entstehung derselben zu beobachten ist II. 489.
—— was sie für ein Leiter für den Galvanismus ist VI. 600.
—— enthält, wie Stahl zuerst dargethan hat, wässerige Theile II. 502.
Flammstoff VI. 195.
Flamstead's 30jährige Beobachtung über die Sterne II. 485. Er verbrennt die Exemplare seines Sternverzeichnisses, welches Halley zum Druck befördert hatte II. 486.
Flasche III. 118. -- Bolognefer I. 418. — elektrische II. 507. — geladene II. 507. VI. 450. sie behält die Ladung eine lange Zeit II. 522. sie verstärkt die Elektricität des Elektrophors II. 112. — kleistische II. 507. — Leidner II. 507. — negativ und positiv geladene, was mit solcher vor Lichtenbergische Figuren auf der Lackscheibe hervorgebracht werden können II. 135.
Flaschen, geladene, von andern elektrischen Körpern II. 512.
Flaschenelektrometer II. 80.
Flaschenzug II. 532. Abänderungen und Verbindungen desselben II. 534.
Flatterruß IV. 287.
Flaugergues Versuche über zufällige Farben VI. 415.
Flavio, Gioja, ihm wird der erste Gebrauch der Magnetnadel im 13ten Jahrhundert auf dem mittelländischen Meere zugeschrieben I. 29.
Flecken, beständige und veränderliche des Mondes III. 655.
Fliegen, warum sie auf dem Wasser laufen können ohne ihre Füße naß zu machen VI. 5.
Fliehkraft I. 531 und 551. IV. 555.
Flintglas II. 534. Es wird jetzt schlechter als ehedem in England verfertiget II. 429.
——, weißes, zerstreuet nach Dollond das Licht am stärksten II. 422.
Flötz I. 326.
Flötze II. 587.
Flötzgebirge I. 326.
Flötzklüfte I. 326.

Fluidum, thierisches V. 301.
Flüchtig II. 535. dem Feuerbeständigen entgegengesetzt II. 436.
—— und feuerbeständig, zwo relative Begriffe II. 533.
Flüchtig-alkalische Luftsäure.
Flüchtiges Laugensalz III. 232.
Flüchtigkeit der gemeinen Wagen mit herausgehenden Weisern V. 481.
Flüsse II. 536. unter welchem Winkel sie von der Höhe der Berge ausgehen II. 537.
—— die geschwindesten II. 538.
—— kalter Länder erleiden im Frühjahr beträchtliche Veränderungen II. 540.
—— in Asien, nach welcher Weltgegend sie ihren Weg nehmen II. 537.
—— welche einige Strecken unter der Erde fortgehen II. 540.
—— große, von welchem Standpunkte sie in jedem festen Lande ausgehen II. 537.
—— in Europa, welche Ordnung sie in ihrem Laufe beobachten II. 537.
—— welche von den Strömen der großen Gebirgsketten ihren Anfang nehmen II. 537.
—— welche sich in der Erde verlieren II. 541.
—— (beym Menschen) können durch die Elektricität geheilet werden I. 955.
—— der künstlichen Edelgesteine II. 545.
—— als Zusatz von Erzen II. 544.
Flüssige Körper III. 133.
Flüssiges Gas II. 632.
Flüssigkeit II. 544. — expansible II. 299. — feurige V. 407. — luftförmige II. 598. — permanent elastische II. 598. — des Wassers, wo sie herrühret V. 494.
Flüssigkeiten an sich expansible II. 299. — durch Mittheilung expansible II. 299. — durch Ableitung expansible II. 299. — imponderabel elastische I. 486. — luftförmige II. 598. — rein expansible II. 299. — schwer expansible II. 299. — strahlende II. 299.
—— verschiedene, welche bessere Leiter als das reine Wasser sind VI. 480.
—— welche gleiche und mehrere Grade der Siedhitze der Thermometer annehmen V. 80.
—— wann solche die Körper durchdringen können II. 435.
—— welche einer Weingährung fähig sind II. 582.
Fluidum, bleibend elastisches II. 594.

Fluidum, elektrisch-galvanisches, wann es Widerstand leiden muß VI. 479.
—— fortleitendes I. 647. II. 999.
—— galvanisches, wodurch es sich von der Elektricität unterscheidet I. 990.
—— galvanisch-elektrisches durch große Weiten zu leiten VI. 138.
—— permanent elastische II. 594.
Flugrad, elektrisches IV. 127.
Flugruß aus dem Schornstein, Versuche darüber von Parrot VI. 694.
Flugsand IV. 335.
Fluß II. 544. IV. 430. — Baume's schneller II. 544. — roher (in der Schmelzkunde) II. 544. — schwarzer (in der Schmelzkunde) II. 544. — weißer (in der Schmelzkunde) II. 544.
Flußbette, woher es seinen Anfang genommen hat II. 538. 541.
Flußsäure II. 545.
Flußspath II. 547.
Flußspatherde, flüchtige II. 546.
Flußspathsäure II. 545. Aetzmittel des Glases II. 772. Auflösungsmittel der Kieselerde II. 634. — luftige II. 632.
Flußspathsaure Luft II. 632.
Flußspathsaures Gas II. 632. Gewinnung desselben II. 633.
Fluth, hohe I. 753.
Fluth und Ebbe II. 547.
Foen V. 646.
Folge der Zeichen II. 564.
Fond, de la, s. de la Fond.
Fontainen IV. 784.
Fontana's (Augen-) Canal I. 179.
—— Eudiometer von Ingenhouß beschrieben II. 282.
—— Methode die feuchte Luft zu messen II. 977.
—— Meinung von den Bestandtheilen des Salpetergas II. 674.
—— Verhältniß a) des Sauerstoffgas zur atmosphärischen Luft II. 625. b) des salzsauren Gas zur atmosphärischen Luft II. 683.
—— Versuche über die salpetersaure Luft II. 672.
—— Vorschlag zu 8 verschiedenen Eudiometern II. 275.
Forbin's Erzählung von einem St. Elmsfeuer V. 626.
Form der Aggregation VI. 16.
Form beym Elektrophor II. 107.
Formänderung, chemische und physische VI. 191.
Formation der Gänge II. 587.
Formbildung des Schnees durch die Elektricität VI. 711.
Formel, Burkhardt's, welche die Abweichung der Magnetnadel zu Paris seit 1580. darstellt VI. 10.

Formel, die Schwingungen der Töne betreffend von Euler V. 124.
—— die spezifische Wärme der Salpetersäure zu finden V. 459.
—— für die Vergrößerungszahl bey kleinen Sehewinkeln V. 235.
Formeln, die Aufgaben der Thermometerskalen betreffend, von Hindenburg V. 86.
—— über den Grad der Schmelzbarkeit des gefrornen Wassers von Wilke V. 388.
—— über die gleichförmige Vermengung gleichartiger Körper mit gleichen Temperaturen V. 350.
Formen, primitive der Krystalle III. 193.
Formosa, eine Insel, welche heftigen Erschütterungen ausgesetzt ist V. 287.
Forster's dreyerley Arten des Leuchtens des Seewassers III. 539.
Forte in der Musik V. 124.
Fortleitendes Fluidum II. 599.
Fortpflanzung des freyen Wärmestoffes V. 356.
Fossilien II. 569. III. 609.
Fouchy's Barometer III. 485.
Fourcroy's Meinung über die Entstehung des hepatischen Gas II. 640.
—— Theorie der Wasserzersetzung durch die galvanische Batterie VI. 800.
—— Wiederhohlung der Lowitzischen Versuche über die künstliche Kälte VI. 565.
—— Zusätze zu Venturi's Bemerkungen und Beobachtungen über die Bewegung des Camphers auf dem Wasser VI. 48.
Fournier, Sammler alles dessen, was im 17ten Jahrhundert in der Hydrographie bekannt geworden ist II. 971.
Fowler's Versuche, die Verschiedenheit der thierischen elektrischen Erscheinungen betreffend I. 987.
Fra-Paolo, Erfinder des Thermometers V. 48.
Frankliniſche Röhre I. 216.
Franklin's Benennung der Plus und Minus oder der positiven und negativen Elektricität II. 775.
—— Beobachtung, daß die Blitzmaterie und die elektrische Flüssigkeit einerley Materie sey I. 388.
—— Hochverrath V. 714.
—— Meinung a) von der Trägheit V. 145. b) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 247.
—— Mittel den Blitz aus der Luft auf die Erde zu locken I. 389.
—— System der Elektricität I. 914.
—— Theorie der Elektricität I. 914.
—— —— der Blitzableiter I. 406.
—— —— des Elektrophors II. 113.

Franklin's Theorie der Kleistischen Flasche II. 523.
—— Verschwörung V. 714
—— Versuche a) mit dem Thermometer in einer evacuirten Glocke III. 42. b) mit dem elektrischen Drachen I. 389. c) über die zufälligen Farben II. 376.
—— Vorstellung von der Entstehung des Nordlichtes III. 753.
—— Zaubergemählde V. 714.
Frauneis II. 843.
Frauenglas II. 843. IV. 616.
Freunde der Weisheit III. 893.
Freyer Fall der Körper II. 314.
Friedrichsehre (ein Sternbild) IV. 810.
Friese's Meinung von der Flamme II. 508.
Friktion IV. 223.
Friktionsmaschine IV. 230.
Fritte II. 772.
Frösche, präparirte, was sich für Versuche damit anstellen lassen I. 973.
Fröste II. 568.
Frost II. 567.
Frostpunkt I. 828. II. 567. 698.
Früchte, wässerige, werden durch den Frost verdorben II. 568.
Frühjahr II. 569.
Frühling II. 569.
Frühlingsnachtgleiche II. 570.
Frühlingspunkt I. 830.
Fruchtsäure I. 53.
Fündige Gänge II. 588.
Fürstenberger, Erfinder der elektrischen Lampe I. 908.
Fulgurometer II. 18.
Fundamentalabstand am Thermometer II. 708. V. 67. — am Lufthermometer V. 103.
Fundamentalelektrometer, de Luc's II. 186.
Fundamentalraum am Thermometer V. 68.
Funkeln oder Blinken der Fixsterne II. 570.
Funicularmaschine IV. 35. V. 207.
Funke, elektrischer, verwandelt das Ammoniakgas in brennbare Luft II. 628. und ein Gemisch von phlogistisirter und dephlogistisirter Luft in wahre Salpetersäure II. 659. Er bewirkt die Zerlegung des Salpetergas II. 676.
Funken II. 572. — elektrische, welche Wirkung sie äußern, wenn man sie durch Halbleiter gehen läßt VI. 280.

Funken, elektrischer II. 574. wenn er am stärksten im ersten Leiter ist II. 575. 577. welcher allererst aus dem menschlichen Körper gezogen worden ist II. 576.
—— galvanischer, springt zwischen den Enddrähten durch die Lichtflamme VI. 128.
—— scheinbarer im Auge II. 577.
—— schneidende II. 517.
Funkenmesser II. 576.
Funkensonnen, galvanische VI. 125.
Fuß, Auszug der Eulerischen Dioptrik II. 424.
Fuß oder Schuh II. 579., wie viel er Theile von Pariser Poliat's enthält II. 579. — Pariser, alte und neue Eintheilung desselben II. 579.
Fußmaße der Alten II. 580.
Fußpunkt III. 687.

G.

Gährung II. 581. was man darunter im weitläuftigen Verstande verstehet II. 585. — faule II. 581.
Gährungsmittel II. 582.
Gänge, erzführende I. 325. — fündige I. 325. — taube I. 325. II. 588. — Meinung und Geschichte derselben II. 589.
Gäscht II. 582. woher er entstehet II. 583.
Gabriel's, de, elektrische Lampe III. 217.
Gadolin, Entdecker der Yttererde VI. 805.
Gadolinit VI. 807.
Gahn's galvanischer Becherapparat VI. 107.
Gailenreuther-Höhle II. 957.
Galilei's Entdeckung der wahren Gesetze des Falles der Körper II. 317.
—— Kenntniß von dem Falle der Körper durch Kreisbogen und Bogen der Cykloide — irrige Folge daraus II. 329.
—— Verfahrungsart, um die Gesetze des Falles der Körper durch Versuche zu bestimmen II. 325.
—— Widerlegung der irrigen Meinung der Peripatetiker in Ansehung des Falles der Körper II. 317.
—— Widerrufung seiner Meinung von Weltordnung; dessen Tod V. 604.
Galileisches Fernrohr II. 406.
Galläpfelsäure II. 585.
Galläpfelsalz II. 585.
Galle V. 115.
Gallerte der thierischen Körper V. 113.
Gallisch, Anwendung des Sauerstoffgas aufs Löthrohr II. 626.

Gallitzenstein V. 260. 739.
Gallmey II. 586.
Gallusäure II 585.
Galvani's Entdeckung des nach ihm benannten Galvanismus I. 960.
Galvanische Platten, wie solche vom Oxyd gereinigt werden VI 101 u. 105. — Säule VI. 78. — Versuche über die Zerlegung des Wassers V. 535. Fluidum, wodurch es sich von der Elektricität unterscheidet I. 990.
Galvanismus I. 949. VI. 452. Dessen Einfluß auf thierische und vegetabilische Substanzen VI. 459. — Theorie desselben, a) welche sich auf chemische Verbindungen der galvanisch-elektrischen Materie mit andern Stoffen gründet VI. 492. b) welche sich auf die Vertheilung der Elektricität gründet VI 485.
Galvanometer VI 495.
Galvanoskop VI. 495.
Gang II. 587.
Gangart II. 267. 588. veredelte, Entstehung derselben II. 591.
Gangarten I. 325.
Gangformationen II. 587. 591.
Ganggebirge I. 325.
Gangklüfte I. 325.
Gangniederlage II. 587.
Gangräume, was sie nach Werner anfänglich gewesen sind II. 592.
Ganze Töne III. 758.
Gardini's Meinung von der elektrischen Materie I. 944.
—— Vermuthung, daß das Elementarfeuer ein Bestandtheil der Elektricität sey II. 144.
Gartenerde I. 657. II 227. I. 329.
Gas II. 594. — atmosphärisches II 600. VI. 498. — azotisches II. 656. — brennbares, leichtes, Entwickelung desselben II. 612. — brennbares, schweres II. 617. Gewinnung desselben II. 618. wenn es eine Explosion gibt II. 620. wie es durch den elektrischen Funken entzündet werden kann II. 620. — bleibend elastisches II. 594. — dephlogistisirtes II. 622. — entzündbares V. 405. — flüchtig-alkalisches II. 641. — flüchtig-schwefelsaures II. 683. — flüssiges II. 632. — flußspathsaures II. 632. beym Aetzen des Glases angewendet II. 634. Erfindung desselben II. 632. — gekohltes Wasserstoff (gas) II. 617. — — hepatisches II. 635. — — kochsalzsaures II. 680. — — kohlengesäuertes II. 644.

Gas, kohlensaures II 644. woraus es erhalten werden kann VI 517. wann es an Umfang beträchtlich zunimmt VI. 516. wodurch es zerlegt wird II. 648. wo es sich in der Natur vorfindet II. 646. wie viel sich von demselben in der Atmosphäre befindet II. 647. wie es von Gebäuden in gährenden Kübeln aufgefangen werden kann II. 646.
— kohligsaures VI. 504. 516. Eigenschaften desselben nach Guyton VI. 515. — laugenartiges II. 641. — leicht brenn- oder entzündbares II. 611. — luftsaures II. 644. — mephitisches II. 644. — öhlerzeugendes VI. 203. — permanent elastisches II. 594. — phlogistisirtes II. 656. VI. 523. — phosphorisches II. 668. — säurezeugendes II. 622. — salpeterartiges II. 671. VI 525. — salpeterhalbsaures II. 671. — salpetersaures II. 680 — salzsaures II. 680. — schwefelsaures II. 683. Basis desselben II 685. — schweres brennbares II 617. — spathgesäuertes II. 632. — spathsaures II. 632. — vitriolsaures II. 682. — wassererzeugendes, Hermbstädt's II. 612. — weiniges II. 644. — wildes II. 644.
Gasart II. 594.
Gasarten V. 384. Eintheilung derselben II. 600. Bestimmung des Volumens derselben II. 692.
Gasförmiger schwefelichter Wasserstoff II. 635.
Gasförmiges Kohlenstoffoxyd VI. 504.
Gasometer II. 686.
Gassendi's Meinung von den Sonnen- u. Mondenhöfen II. 913.
— Nachricht von einer Feuerkugel II. 437.
Gattung II. 692.
Gay Lussac's Gesetz der Gasarten VI. 628.
Gazeram's Versuche über den Porometercylinder von Wedgewood VI. 676.
Gazometer II. 686. VI. 528. Gebrauch dess. von Hauch II. 695.
Gebäude des antiphlogistischen Systems, wodurch es vollendet wurde V. 523.
Gebirge I 320. — afrikanische I. 320. — altaisch: I. 318. — amerikanische I. 320. — appenninische I. 318. — aufgeschwemmte I. 328. — carpatische I. 318. — europäische I. 320. feuerspeyende I. 329. — hercynische I. 318. sudetische I. 318. — uralische I. 317.
Gebirgsarten I. 324.
1te Hauptklasse I. 324.
2te — I. 326.
3te — I. 328.
4te — I. 329.

Gebirgsketten I. 317. — große in Afrika, wie weit sie sich erstrecken II. 537.
Gebäude, wenn es in den Kellern zu gähren anfängt, wie hoch darüber das kohlensaure Gas steigt II. 646.
Gebunden oder latent, Parallele mit für II. 469.
Geburtstag der antiphlogistischen Chemie II. 622.
Gebrittscheln I. 128.
Gefälle beym Wasserwägen V. 557.
—— der Flüsse, wo es am größten ist II. 538.
—— der Oberfläche der Flüsse, Geringheit desselben II. 537.
Gefäßbarometer I. 251. — Müller's VI. 56. — Wilson's VI. 57.
Gefäße aus weißem Glase, zu welchen Zeiten man sie zu machen angefangen hat II. 774.
Gefäßhaut des Auges I. 179.
Gefrierpunkt I. 811. 828. V. 37. — nach Fahrenheit V. 84. — verschiedener Flüssigkeiten II. 698. — der geistigen Liquoren II. 702. — des Eyweißes und anderer thierischen Säfte nach Martin's Beobachtungen II. 729. — des Quecksilbers nach Lowitz II. 701.
Gefrieren, verschiedene Meinungen über die Ursache desselben II. 702. nach der neuern chemischen Lehrart erklärt II. 703.
—— der Fenster IV. 247.
Gefrierung II. 697. natürliche IV. 84. des Quecksilbers II. 699.
Gefrornes Wasser, Wilke's Formeln für den Grad der Schmelzbarkeit desselben V. 388.
Gefühl II. 707. wenn es verloren gehen kann II. 708.
Gegendämmerung I. 633.
Gegenfüßler II. 709.
Gegengewicht II. 710.
Gegenschattigte II. 711.
Gegenschein I. 128.
Gegenstände, helle, welche durch kleine Löcher in Kartenblättern gesehen werden II. 743. — entfernte schimmern heller II. 738.
Gegenwirkung II. 711.
Gegenwohner II. 715.
Gehäufter leerer Raum III. 339. —
Gehäuse der Schaalthiere, wodurch sie bestehen V. 126.
Gehirnnerve II. 729.
Gehler's Methode, die Quecksilberthermometer zu füllen V. 94.
—— Meinung, a) daß die Schwungkraft eine wirkliche in der Natur existirende Kraft sey I. 534. b) von der Trägheit und Gren's Einwürfe dagegen V. 148.
Gehör II. 715. wie es hervorgebracht wird II. 720.
Gehörgang, innerer II. 717. knorpeliger II. 716.

Geist II. 721. — brennbarer V. 563. — lebendiger III. 763.
Geister, brennbare II. 722.
Gekohltes Wasserstoffgas II. 617.
Geladene elektrische Platte II. 508.
Geladene Flasche II. 507.
Gelbkupfer III. 550.
Goldwage V. 468.
Gelehrte, welche mit dem erblichen Nachtsehen beladene Personen gesehen haben II. 752.
Gellert's Versuche und Meinungen über die Phänomene der Haarröhrchen II 852.
Gemählde, elektrisches V. 714.
Gemeine und höhere Mechanik III. 521.
Gemenge V. 46.
Gemisch I. 82.
Gemische, welche ohne Zutritt der atmosphärischen Luft eine Verbrennung bewirken V. 297.
Gemischte oder zusammengesetzte Farben II. 336.
Generalcharten III. 223.
Geocentrisch II. 722.
Geoffroy's Untersuchung einiger Arten von Zitterfischen VI. 809.
—— Versuche und Meinung über die Haarröhrchen II. 850.
Geogembre, erster Beschreiber des phosphorischen Gas II. 669.
Geogenie
Geogonie II. 722.
Geographie, mathematische
physische } II. 722.
politische
Geologie II. 728.
Geometrie III. 511. höhere III. 512.
Geometrisches Bild bey Fernröhren II. 425.
Georgen Abteyisches St. Echo zu Rouen I. 791.
Georgenplanet } V. 180.
Georgsplanet
Geräthschaft, pneumatisch-chemische IV. 8.
Geräusch, Getöse IV 376.
Geräusch bey der Gährung, wodurch es entstehet II. 583.
Gerboni's Vorrichtung, die Anziehung der Voltaischen Säule bemerkbar zu machen VI. 134.
Gerhard's Meinung a) von den Gängen II. 590. b) von der Bildung und Entstehung der Berge und Thäler II. 245.
Gerinnung II. 728.
Gerstner's Luftwage III. 488.
—— Meinung von der Entstehung des Thaues V. 19.

Gerstner's Prüfung der de Lüc'schen Höhen-Messungen mit dem Barometer II. 952.
—— Theorie des Wasserstoffes in Schussgerinnen V. 630.
—— Versuche a) über die Friktion IV. 238. b) über die Flüssigkeit des Wassers VI. 778. dessen daraus gezogene Folgen VI. 782.
Geronnene Substanz II. 729.
Gerüche II. 731.
Geruch II. 729. Er kann durch Krankheiten geschwächt werden II. 730.
Geruchsnerve II. 729.
Geschichte der Elektricität I. 898. — des Fernrohrs II. 400. — der Gesetze der Körper IV. 849. — der Gesetze des Stoßes IV. 849. — der Natur III. 690. — der verschiedenen Versuche über die Gefrierung des Quecksilbers von Blagden II. 700. — über Newton's Entdeckung des Gesetzes der Gravitation II. 803.
Geschlecht III. 692.
Geschlechter, welche besonders erblich mit dem Nachtsehen beladen sind II. 752.
Geschmack II. 731. des Stahlwassers II. 766.
Geschmeidigkeit I. 667.
Geschützkunst III. 513.
Geschwindigkeit II. 734. I. 341. — gleichförmige II. 734. — mittlere der Planeten, ein Element der Bahn II. 145. — die zur Fallhöhe gehörige II. 815. der Körper, wenn sie von verschiedenen an einander angränzenden Ebenen herabsinken II. 326. — erstaunende der Entladung der Leidner Flasche II. 515. — retardirte IV. 254. — des heftigsten Windes nach Mariotte V. 643. — wie sie sich zur Centralbewegung verhalten II. 735. — wie sie sich bey einem gleichförmig beschleunigenden Falle der Körper verhalten II. 735.
Geschwülste, welchen Nutzen die Elektricität darauf hat I. 956.
Geschwüre, Wirkung der Elektricität darauf I. 957.
Gesechst, der] I. 129.
Gesechstschein]
Gesetz der Adhäsion flüssiger Materien zu den festen Körpern I. 45.
—— allgemeines der Cohäsion VI. 219.
—— Dalton's, der expansiven Kraft der Dämpfe VI. 234. — der Dynamik für die zurückstoßenden Kräfte VI. 9 u. 10. — der Elasticität der Wasserdämpfe IV. 633. — der expansiven Kraft der Dämpfe nach Dalton VI. 234. — der Gravitation II. 808.

Gesetz des Magnets III. 432 u. 437. — der Maschinenlehre II. 875.
—— Bernoulli's, der lebendigen Kraft III. 173. — der Centralbewegungen I. 512.
—— Coulomb's, des Magnets III. 429. — der elektrischen Wirkungskreise V. 683 u. 85.
—— nach welchem sich das elektrische Fluidum längs den idioelektrischen Trägern zerstreuet, was davon abhängt II. 97.
—— der entgegengesetzten Elektricitäten I. 867.
—— des freyen Falles der Körper nach le Sage's Hypothese bewiesen II. 827.
—— des Gleichgewichtes am Hebel II. 869. woraus es Newton ableitet, ebendas.
—— des Gleichgewichtes flüssiger Materien IV. 260.
—— des Gleichgewichtes für drey Kräfte II. 781.
—— des Gleichgewichtes für die Wärme der Körper V. 548.
—— der Gravitation III. 699. Es ist ein allgemeines Gesetz der Natur VI. 542. — der Gasarten VI. 698.
—— Gren's, des freyen Wärmestoffs V. 387.
—— Keplerisches III. 708.
—— der kleinsten Wirkung V. 675.
—— der beyden Kräfte am mathematischen Hebel II. 869.
—— Mariottisches der Zusammendrückung der Luft III. 312. ob es allgemein gültig sey? VI. 22. Es bestimmt die Zusammenpressung der Luft in der Taucherglocke V. 13. und ist ein Prüfungsmittel für die Flüssigkeiten, ob sie nämlich gemischt oder gemengt sind, VI. 23.
—— Maupertui's, der kleinsten Wirkung V. 675.
—— Mayerisches, der Leitungskräfte für die Wärme V. 397.
—— der Mittheilung der Wärmematerie V. 345.
—— nach welchem das Meer steigt und fällt II. 550.
—— Newtonisches, der Gravitation II. 807 und 808.
—— Rumford's, der Elasticität des Pulverdampfes VI. 710.
—— welches aus dem ersten Satze, worauf die ganze Lehre der Hebel beruhet, folget II. 873.
—— der Schwächung des Lichtes IV. 258. — der Sparsamkeit V. 676.
—— worauf die ganze Statik und Maschinenlehre gegründet ist II. 869.
—— der Stetigkeit IV. 828. — der Strahlenbrechung I. 434.
— der Trägheit V. 143. — des Widerstandes V. 631. — der Zurückstrahlung V. 768. — der Zurückwerfung V. 760.
—— wornach die unendlich kleinen Entfernungen eine ursprünglich repulsive Kraft in verschiedenen Entfernungen wirken VI. 7.

Gesetz, nach welchem sich die aufgestiegene Höhe der verschiedenen Flüssigkeiten in den Haarröhrchen richtet II. 845.
Gesetze, Arnim's, für die Stärke der Fortpflanzung des Schalles VI. 70.
— der Bewegung I. 360. — der Bindung und Entbindung des Wärmestoffs V. 38. — der Brechung I. 430. — der Centralbewegungen I. 512. 519. 528. 525. 526. 540. — der Constellation I. 532. — der Electricität I. 894. — der Elektrometrie II. 105. — der Erhaltung lebendiger Kräfte II. 173. — der Erscheinungen bey den galvanischen Versuchen II. 136. VI. 452. — der Federkraft fester Körper I. 845.
— Galileische des Falls der Körper II. 314. — des Gleichgewichtes der Körper II. 780. — des Gleichgewichtes flüssiger Körper mit festen II. 780 u. 81. IV. 512.
— Keplerische, der Bewegungen himmlischer Körper oder des Planetenlaufes III. 90.
— der Leitungskraft zweyer Substanzen V. 366. — der lothrechten in die Höhe steigender Körper II. 321. — des Magnets II. 429. — der Natur III. 698. — der Pendel III. 799. — der respektiven Cohäsion hohler fester Körper I. 588. — der Stetigkeit IV. 828. — des Stoßes IV. 835. — der Superpositions-Ableitung IV. 157. — des Stoßes elastischer Körper IV. 839. — des Stoßes unelastischer Körper IV. 835.
— der wärmeleitenden Kraft von Mayer V. 364.
Gesicht II. 737. IV. 573.
Gesichtsachse I. 239.
Gesichtsbetrüge II. 737. VI. 530. die merkwürdigsten, wo solche am meisten anzutreffen II. 748.
— durch die Beugung des Lichtes II. 746.
Gesichtsbetrug, daß uns Gegenstände auf der Plaine in gleichen Abständen entfernter scheinen als über uns gesehene II. 900.
— besonderer von le Cat II. 744. — merkwürdiger von Wollaston II. 745.
Gesichtsfehler II. 749.
Gesichtsfeld II. 396. 760.
Gesichtskreis II. 184. 963.
Gesichtsschwächen II. 750.
Gesichtsverdunkelung, wobey die Netzhaut nichts leidet II. 749.
Gesichtswinkel IV. 601.
Gestalt II. 762. — blasenförmige der Wolken und Nebel V. 695. — falsche II. 759. — kegelförmige der Flamme, wie sie erkläret wird II. 501. — scheinbare der Objecte II. 763. — unregelmäßige der Hagelstücke, wovon sie herrühren II. 857. — des Glases zur elektrischen Ladungsflasche II. 508. —

Gestalt

Gestalt der Glasröhren zu Thermometern nach Magellan V. 91. — der Krystallisationen des Wassers II. 857.
Gestehen, Erhärten II. 763.
—— Gefrieren II. 697.
Gestirn, wenn es sich in der Folge der Zeichen bewegt II. 565.
Gestirne I. 129. II. 763.
Gesundbrunnen I. 506. II. 764. — künstliche II. 767.
Getränke, wie solche in heißen Ländern abgekühlet werden II. 265.
Getriebe IV. 130.
Geviertschein I. 128. IV. 76.
Gewächslaugensalz IV. 803. — salzsaures IV. 329. — schwefelsaures IV. 470.
Gewächse III. 846.
Gewächslaugensalz III. 230.
Gewächssäuren IV. 309.
Gewalt des Windes nach Musschenbroek V. 643.
Gewicht II. 768. — absolutes II. 769. — eigenthümliches II. 769. IV. 493. — eines Cubikfußes Wasser V. 497. — eines rheinländischen Cubikfußes Brunnenwasser in Trockengewichten nach Musschenbroek V. 498. — gemeines bürgerliches III. 859. — relatives II. 769. — respektives II. 769. — specifisches II. 769. IV. 493.
Gewitter II. 770. was dabey wahrgenommen wird II. 771. zu welcher Zeit sie vorzüglich entstehen II. 771. Erklärung des Blitz und Schlages II. 770.
Gewitterableiter I. 405.
Gewitterelektricität III. 831.
Gewölbe des Himmels II. 469.
Geyser in Island, er erzeugt siedendes Wasser V. 293. —
Ghost II. 596.
Gheist II. 596.
Gibbe's Versuche über die Fäulniß des Fleisches von Thieren II. 318.
Gibelspritze I. 733.
Gießen des Goldes durch Spießglanz IV. 769.
Gießing's Anwendung der ersten Küssen als Reibzeug zu den Elektrisirmaschinen II. 31.
Gilbert's Einrichtung eines Gestelles zur galvanischen Batterie VI. 93.
—— Meinung von der Attraction VI. 27.
Gilbert's Eudiometer mit Phosphor II. 289.
—— Methode, Phosphor zu bereiten III. 874.
Girtanner's Angabe der Bestandtheile des Stickstoffes VI. 724.

Girtanner's Meinung a) vom Donner I. 699. b) von der Entstehung der thierischen Wärme V. 453.
—— Theorie des Athemhohlens I. 144
—— Versuch über die Zerlegung des Wassers V. 529.
Glanzkohle II. 183.
Glanzmetalle II. 861. III. 552.
Glanz, metallischer III. 552.
Glanzruß IV. 287. aus einem Schornsteine, Parrot's Versuche darüber VI. 693.
Gläser, Eintheilung derselben II. 772.
Gläser von vielen Füßen Brennweite, und womit Cassini die 2 nächsten Saturnusmonde entdeckt hat II. 415.
Gläserne Feuchtigkeit I. 182.
Glas II. 772. gemeines II. 772. Nutzen desselben in der Physik II. 773. Wann man es in Rom zu machen angefangen hat II. 774. Was es für Eigenschaften durch Zusatz von Bleykalk bekommt II. 773. Geschichte desselben II. 774.
—— grünes, woraus es bereitet wird II. 778. Als der beste Körper zu Elektrisirmaschinen II. 27. Starkes Vermögen die elektrische Materie an sich zu halten II. 133. von 210 Fuß Brennweite, von Huygens verfertiget II 415. vom Spießglanze IV. 764. vulkanisches, woraus es besteht V. 314. weißes, zu welcher Zeit man anfing Gefäße daraus zu machen II. 774.
Glasart, welche noch einen Vorzug vor dem Flintglase hat II. 430.
Glascondensator von Weber VI. 223.
Glascylinder, senkrecht stehender, zu Elektrisirmaschinen von Read zuerst angegeben II. 32 33.
—— stehender, durch ein horizontalliegendes Rad bewegt, ist unbequem II. 33.
——, erster und zweyter zu Elektrisirmaschinen von Gordon und Winkler II. 30.
Glaselektricität I. 868. II. 775. Franklin's Meinung darüber I. 920.
Glaselektrophor von Aubert II. 119.
Glaserde III. 93.
Glaser's Polychrestsalz V. 237.
Glaserz IV. 641.
Glasfabrik, älteste II. 774.
Glasfäden II. 778.
Glasflüsse, künstliche, was man sich bey ihrer Verfertigung dazu bedient II. 773.
Glasgerathschaft, Parker'sche III. 786.
Glashaut I. 182.

Glashygrometer, Hochheimer's VI. 548.
Glaskörper I. 182.
Glaskugel, vertikalstehende, zu Elektrisirmaschinen, Nairn's erste Angabe davon II. 32.
Glaslinsen III. 283. wenn sie richtig centrirt sind III. 284.
Glasmacherkunst, vortreffliche Vorschriften dazu II. 775.
Glasmesser II. 776. Boscowich's, ebendas.
Glasröhre a) zu einer Taschenelektrisirmaschine II. 67. b) zu Thermometern, wie solche auf der Glashütte verfertiget werden müssen V. 90.
Glassalz II. 772.
Glasscheiben-Elektrisirmaschine II. 43.
Glasschleifer, die ersten berühmten II. 414.
Glasthränen II. 777.
Glastropfen II. 777.
Glaswürmer II. 778.
Glatt II. 778. dem rauhen entgegengesetzt II. 779.
Glatteis II. 779.
Glauber's Alkahest IV. 304. Alkahest V. 237.
—— geheimer Salmiak IV. 470.
—— Wundersalz IV. 470.
Glaubersalz IV. 320. IV. 470.
Gleichartig II. 961.
Gleichartige Körper, Formeln über die gleichförmige Vermengung derselben mit gleichen Temperaturen V. 350.
Gleichen, Herr von, Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 745.
Gleicher I. 56.
Gleichförmig II. 779.
Gleichgewicht II. 779.
Gleichung der Bahn I. 94.
Gleichung des Mittelpunktes I. 95. — der Zeit II. 785.
Gleichzeitig V. 722.
Glied, erfrornes eines Menschen, wie es wieder zu heilen ist II. 569.
Glockengeläute, ist ein unfruchtbares Mittel gegen die Wirkung der Gewitter II. 771.
Glockenspeise III. 199.
Glockenspiel, elektrisches II. 788.
Glühen II. 789.
Glühespan I. 816.
Glycinerde VI. 161.
Glycit VI. 161.

Gmelin's Beschreibung der Nordlichter im nördlichen Sibirien III. 741.
—— Gewinnung einer entzündlichen hepatischen Luft II. 636.
—— Nachricht der Gegenstände von hervorragenden und versteften Theilen, welche durch Fernröhre wahrgenommen werden II. 740.
Gnomon, wie damit die Mittagslinie zu bestimmen ist III. 619.
Gobea I. 318.
Godin's Erdmessung zu Quito in Peru II. 101.
Gödeking's verbessertes Reisebarometer VI. 68.
Göpel oder Erdrinde IV. 113.
Göthe's Sammlung der Erscheinungen der farbigen Säume und Ränder, welche helle Körper auf schwarze und umgekehrt vorstellen II. 342. Dessen Zweifel der Newton'schen Farbentheorie, daß sie zur Erklärung seiner hervorgebrachten Phänomene nicht hinreichen II. 344.
Göttling's Aufstellung der Eigenschaften der Stickstoffluft nach den neuern Grundsätzen der Chemie II. 664.
—— Beantwortung der von ihm an die Chemiker vorgelegten Fragen, das Leuchten des Phosphors im Stickgas betreffend II. 664.
—— Blasemaschine II. 626.
—— Entscheidung des anti- und phlogistischen Systems durch Versuche mit Phosphor V. 220.
—— Resultate aus seinen merkwürdigen Versuchen, das Leuchten des Phosphors im Stickgas betreffend II. 664.
—— Versuche a) mit Phosphor, als ein Gegenstück zu den Seguin'schen und Lavoisier'schen Versuchen mit dem Eudiometer II. 289. b) über das Leuchten des Phosphors im Stickgas II. 628. 662.
—— Vorstellung von der Verbrennung der Körper V. 225.
Golfen III. 528.
Gold II. 790. a) wie es gefunden wird II. 795. b) wie es niedergeschlagen wird II. 794. c) wie es aufgelöset wird II. 793. d) wie stark es sich ausdehnen und wie dünn es sich schlagen läßt I. 608. e) wie es in der Hitze sehr großer Brennspiegel verflüchtiget werden kann II. 791. f) wann es eine krystallinische Fügung annimmt II. 792. — Es geht mit allen Metallen eine Verbindung ein II. 794. Es ist feuerbeständiger als das Kupfer II. 436. Es gibt keine Flamme in der Hitze II. 489. Specifisches Gewicht desselben II. 791.
—— gediegenes, wo man es antrifft II. 795.
Goldblattelektrometer VI. 228.

Goldkalk, ammoniakhaltiger II. 794.
Goldkrystalle II. 793.
Goldpulver, Cassini's II. 794.
Goldpurpur des Cassius V. 743.
Goldscheidewasser III. 128. als Auflösungsmittel d. Goldes II. 793.
Goldschlägerblasehygrometer, Baptista's II. 983.
Goldschwefel des Spießglanzes IV. 764.
Goodricke's Beobachtung einer Lichtveränderung an dem Sterne Algol II. 481.
Gordon's Elektrisirmaschine II. 30. Meinung von der Trägheit V. 143. Versuche über das Todten verschiedener Vögel durch einen 200 Ellen langen Draht durch den elektrischen Schlag II. 577.
—— Erfindung der Glascylinder-Elektrisirmaschine II. 30.
Goudin's Bemühungen um die Astronomie VI. 25.
Grab der Attraktion und ihrer Gesetze II. 814.
Grad, 60theiliger II. 796. — der Erde, Albulpharagus Eintheilung desselben II. 207. — der Hitze eines Ofens nach Wedgwood's Angabe V. 108. — der Hitze, welcher zur Erzeugung der Flamme erfordert wird, nach de Lüc's Angabe II. 489. — der Hitze, welcher zum Weißglühen des Goldes erfordert wird II. 791. — der Hitze, welcher zum Glühen verbrennlicher Körper erforderlich ist II. 790. — der zurückstoßenden Kraft einer Materie VI. 6.
Gradausmessungen der Erde, wozu sie gewisse Gelegenheit gaben II. 202.
Grade II. 795. — der Breite auf der Erde II. 797. der Breite am Himmel II. 797. — der Elektricität durch Winkel zu bestimmen, nach Nollet's erster Angabe II. 77. — der Feuchtigkeit II. 798. — der Kälte, welche an verschiedenen Orten beobachtet worden sind III. 31. — der Länge auf der Erde II. 797. — der Länge am Himmel II. 797. — die stärksten der künstlichen Kälte III. 34. — der Wärme II. 798. — der wahren Adhäsion oder Flächenanziehung VI. 12. — die zum Sieden erforderliche verschiedener Materien IV. 621. — 86 Fahrenh. wie viel solche nach der Reaum. Skale an Graden betragen V. 88.
Gradleiter IV. 371. V. 86.
Gränze der Dämmerung II. 631.
Gralath's Anzündung eines verlöschten Lichtes mittelst des elektrischen Funkens II. 577.
—— Elektrometer II. 78.
—— erste Versuche mit der Kleistischen Flasche II. 520. seine damit gemachten Erfindungen II. 521 u. 22.

Granat

Granat I. 794. — weißer V. 398.
Granatlaven V. 319.
Graphit IV. 248.
Grauer Staar II. 749.
Gravesand's hydrostatische Wage V. 483.
—— Luftpumpe, doppelte III. 381.
Gravitation II. 798. VI. 542. als Wirkung betrachtet II. 799. was sie nach der atomistischen und dynamischen Lehre ist II. 799. Fälle, wo es scheinet, daß keine gegenseitige Statt findet II. 799.
Gravitationslehre, Newtons, wie sie so zu sagen zur mathematischen Gewißheit gebracht worden ist VI. 24.
Gray's erste Bemerkung, a) daß ein Leiter Funken gibt II. 576. b) der Elektrometererscheinungen II. 77. c) erste Wahrnehmung der Empfindung der elektrischen Erschütterung II. 519.
—— Wassermikroskop III. 588.
Gregorianische Ostergränzentafel für die Jahre 1700 - 1900. III. 59.
—— Sonntagsbuchstabentafel III. 58.
—— Verbesserung II. 161.
Gregorisches Teleskop IV. 748.
Gregory's Gedanke von der allgemeinen Schwere der Weltkörper II. 800.
Gren's Annahme a) einer eigenen Wärmematerie V. 418. b) daß der Wärmestoff ganz ohne Schwere sey V. 420.
—— Begriff vom Brennstoffe I. 484.
—— Eintheilung der elastischen Flüssigkeiten II. 209.
—— Einwendungen gegen die Crawford'sche Theorie der Verbrennung der Körper V. 217.
—— Frage, ob der blaue Schatten nicht bloß durch Contrast entstehe? II. 346.
—— Gesetze des freyen Wärmestoffes V. 387.
—— Luftart, welche dem Stickgas ganz ähnlich ist II. 161.
—— Meinungen a) von der elastischen Form des Glases II. 598. b) von der Entstehung der thierischen Wärme V. 429. c) von der Entstehung der Funken II. 573. d) von der Entstehung der Wärme durchs Reiben zweyer Körper an einander V. 339. e) von der Gegenwirkung II. 714. f) von der Natur der elektrischen Materie I. 938. g) von der Trägheit der Körper V. 147. h) von den tropfbar flüssigen Körpern VI. 17. i) von dem Verpuffen des Salpeters II. 238. 240. k) von der wärmeleitenden Kraft V. 360, 362. l) von der Vegetation der Pflanzen III. 855.

Gren's Abtheilungen der Farben, welche sich auf alle übrigen beziehen II. 343.
—— Tabelle über die Siedgrade des Wassers IV. 633.
—— Tafel über den Siedgrad mit der de Lüc'schen verglichen IV. 634.
—— Theorie von der Wirkung der Sonnenwärme auf die Körper V. 340.
—— Unterschied verschiedener Arten der Fäulniß II. 307.
—— Vertheidigung gegen Gehler's Einwürfe seines Begriffes von der Trägheit V. 150.
—— Verzeichniß der specifischen Wärme verschiedener Körper V. 484.
—— Vorstellung a) von den expansiblen oder eigenthümlich elastischen Flüssigkeiten II. 299. b) von der Verbrennung der Körper V. 218. 223 u. 224.
—— Zweifel gegen Thompson's Versuche, die Leitungskraft der Wärme der Körper betreffend V. 374.
Grenze der Atmosphäre, wo sie nach de Lüc's Vorschlage hin zu setzen III. 363.
Grenzen des vollkommenen Sehens IV. 596.
Griga, ein berühmter Vulkan V. 287.
Grimaldi's Erfindung der Diffraction VI. 166.
—— erste Bemerkung, daß ein Lichtstrahl beym Durchgange durch ein Prisma eine doppelte Brechung erleide II. 372.
Grindel's Theorie über die Grundlagen der Pflanzen VI. 585.
—— Versuche über die Bestandtheile der Kohle VI. 583.
Grobkohle II. 183.
Größe der Abplattung der Erde in Decimaltheilen II. 218.
—— der beyden gemäßigten Zonen II. 261.
—— der beyden kalten Zonen II. 261.
—— des Durchmessers der Fixsterne II. 471.
—— der Erde, von Eratosthenes zuerst berechnet II. 724.
—— der Erde nach Klügel's Berechnung II. 218.
—— der Erde in aller Strenge zu bestimmen, kann nicht mit Gewißheit geschehen II. 218.
—— von der ellipsoidischen Gestalt der Erde nach Mallet's Resultaten durch analytische Rechnungen bestimmt II. 217.
—— der Geschwindigkeiten, welche die Körper auf den verschiedenen Ebenen zuletzt erhalten II. 326.
—— des Gesichtsfeldes, wie sie durch Spiegeltelescope bestimmt wird II. 761.
—— welche Klügel durch die bisherigen Messungen auf der nördlichen Halbkugel ausgemittelt hat II. 217.

Größe des in Lappland durch Ausmessung gefundenen Bogens II. 201.
—— des leuchtenden Punktes, welcher außerhalb der Gesichtsachse liegt, um ihn noch deutlich zu sehen II. 760.
—— des Mittelpunktes aus der größten und kleinsten Bewegung der Sonne im Jahre II. 786.
—— der Oeffnungshalbmesser der Okulargläser, durch welches das auf das Objectivglas fallende Licht gehen soll II. 395.
—— der Saturnusringe IV. 346.
—— scheinbare II. 817.
—— scheinbare der Gegenstände von einander als ein Hülfsmittel zur Bestimmung der Entfernung der Objecte von einander II. 156.
—— des scheinbaren Halbmessers des Mondes in der mittlern Entfernung des Mondes von der Erde II. 457.
—— der sichtbaren Gegenstände, wie wir sie beobachten müssen II. 817.
—— der sichtbaren oder wahren Halbmesser der Bilder bey Fernröhren II. 395.
—— des Sehewinkels V. 234.
—— der Sonnen- und Mondenhöfe II. 913.
—— der Veränderung in der Länge der Sterne, wie sie zu finden V. 266.
—— der Verdunkelung der Sonne, wodurch sie ausgedrückt wird II. 438.
—— einer dem Vollmond an Größe gleichenden Feuerkugel II. 438.
—— eines Winkels, wie sie bestimmt wird II. 796. — der Wirkung nach Maupertuis V. 657. der Wolken V. 694.
Größen und Durchmesser der Hauptplaneten V. 617.
Größenlehre III. 511.
Großelektrische Pausen II. 576.
Grotten, verschiedene II. 956.
Gruber's Einrichtung des Luftgehaltes in verschiedenen Flüssigkeiten IV. 16.
—— Lichtenbergische Figuren mittelst des Galvanismus VI. 370.
—— Meinung von den Erscheinungen der Brechung und Zurückwerfung der Strahlen, welche optische Täuschungen verursachen II. 736.
—— Versuche a) über die Gesichtsbetrüge VI. 530.
b) über die Zerlegung des Wassers mittelst der galvanischen Batterie VI. 789.
—— Zusatz zu Wolmann's Abhandlung der Theorie von der Spiegelung VI. 539.

Gründe von der Bewegung der Erde innerhalb 24 Stunden II. 190. — vorzüglichste der Neptunisten und Vulkanisten über die Entstehung des Basalts V. 323. — welche vollkommen die Kugelgestalt der Erde beweisen II. 188.
Grüner Staar II. 750.
Grünspan III. 197. — crystallisirter III. 198. — destillirter III. 198. — gereinigter III. 198.
Grund der Farbenzerstreuung, worin er liegt II. 289.
— der Festigkeit der Körper II. 431.
— des Schielens nach de la Hire und Jurin II. 753.
— warum die Milch durch einige Tropfen Säure gerinnet II. 729.
— warum nicht alle verbundene Personen, welche mit der Leidner Flasche in Verbindung stehen, gleich stark erschüttert werden II. 516.
Grundeis I. 805.
Grundfarben, wie viel deren sind, und wie sie heißen II. 336.
Grundkörperchen, wie sich solche der Atomistiker denket II. 822.
Grundkräfte II. 821. VI. 543. — anziehende und zurückstoßende nach de la Metherie II. 282. Sie gehören zum Wesen der Materie II. 838. — der Materie, was sie sind II. 834.
Grundlade des entzündbaren Gas nach Priestley VI. 212. — der mechanischen Physik II. 821.
Grundmassen V. 44.
Grundsatz, allgemeiner der Mechanik auf die Ebbe und Fluth angewendet II. 550.
— allgemeiner der Statik II. 781.
— der aufsteigenden Kräfte III. 626.
— Bernoulli's, daß sich bey gleicher Dichte der Luft die Wärme wie ihre Elasticität auf das Luftthermometer verhalte V. 99.
— Cartesianischer, wovon er die ganze Statik ableitet II. 869.
— der Erhaltung lebendiger Körper IV. 846.
— von der Erhaltung lebendiger Kräfte III. 173.
— des Gleichgewichts, was es für Statik und Hydrostatik für Folgen leistet II. 781.
— Newton's, daß jedes materielle Element alle Körper im geraden Verhältnisse und im umgekehrten des Quadrates seiner Entfernung von denselben anziehe II. 807.
— der specifischen Wärme V. 409.
— der Trägheit der Körper von Huygens V. 143.
— erster, worauf die ganze Lehre der Hebel beruhet II. 870.
— worauf die Einrichtung des Calorimeters beruhet V. 455.

Grundsatz, worauf alles Uebrige der Statik gebauet ist II. 780.
Grundstoff, entzündlicher V. 210.
Grundstoffe I. 336. V. 44.
Grundstoffe der Körper II. 841.
Grundton I. 621. V. 130.
Grundwärme I. 529.
Guatimala's Zerstörung durch ein Erdbeben II. 170.
Guerike's Bemerkungen über ähnliche Erscheinungen, welche Sonnen- und Mondenhöfe betreffen II. 913.
—— Elektrisirmaschine II. 29.
—— Erfindung der Mageburgischen Halbkugeln II. 859. des Manometers III. 480.
—— Leere III. 376.
—— Luftpumpe III. 374.
—— Wettermännchen I. 93.
Güldene Zahl III. 46.
Güte des Glases II. 772.
Gummi, elastisches oder Federharz II. 866.
Gummiharze II. 866.
Gummilackscheiben-Elektrisirmaschine von van Marum II. 66.
Gußeisen I. 818.
Gußmann's Vorrichtung, wie man bey achromatischen Fernröhren eine ungemeine Vergrößerung erhalten kann II. 429.
Gußstahl der Engländer IV. 796.
Gutes Sehen IV 596.
Guyton Morveau's Eudiometer mit Schwefelgewächsalkali II. 292.
—— Meinung von den Bestandtheilen der Laugensalze VI. 593.
—— Resultat aus seinen Versuchen über das kohligsaure Gas VI. 515.
—— Tabelle über die Adhäsion verschiedener Metalle I. 44.
—— Versuche a) über den Diamant VI. 237. in elektrischer Hinsicht VI. 268 b) über die künstliche Kälte VI. 575. c) über die Ausdehnung der Luft III. 321. d) über den Einfluß der Wärme auf einige Luftarten III. 322. e) über das Gold in kochender Salpetersäure II. 793.
—— Wiederhohlung der Göttling'schen Versuche mit Phosphor, Resultate daraus II. 603.
Gyps II. 843. wodurch er sich vom Kalke unterscheidet II. 844.
—— dichter
—— faseriger } II. 843.
—— gebrannter
—— künstlicher IV. 616.
Gypskalk II. 843.

Gypsmörtel II. 843.
Gypsspath II. 843.

H.

Haarhygrometer II. 980.
Haarlemer große Elektrisirmaschine II. 55.
Haarröhren II. 844. VI. 543. Auf ihre Theorie gründen sich verschiedene Phänomene in der Natur II. 848.
Haarsterne III. 41.
Hällström's Meinung über Klügel's wahrgenommene Erscheinung, welche er durch die Beugung des Lichtes erklärt VI. 170. — Untersuchung über die streitige Frage: ob das Wasser in längern Haarröhrchen höher als in kürzern hinauftritt VI. 544.
Härte II. 853. — des Stahls IV. 794.
Häute der Augen I. 178.
Hagel II. 854.
Hagelstück II. 858.
Hahnemann's Weinprobe V. 562.
Halbelektrophoren, Aubert's II. 120.
Halbkugel, dunkele II. 859. — erleuchtete II. 859. — nördliche, wann daselbst die Nachtgleiche eintritt II. 897. — östliche II. 859. III. 613. — südliche II. 859. — westliche III. 613.
Halbkugeln, II. 858. — Magdeburgische II. 859.
Halbleiter der Elektricität II. 861. I. 864.
Halbmesser, scheinbarer IV. 602. — des Gesichtsfeldes II. 760. wann er am kleinsten ausfällt II. 414. Er bestimmt die Größen der Oeffnungshalbmesser der Okulargläser im Fernrohre II. 760. — des vergrößerten Gesichtsfeldes IV. 849.
Halbmetalle II. 861. III. 554.
Halbsäuren I. 816. azotische II. 678. — gasförmige II. 678. — metallische III. 69.
Halbschatten II. 862. IV. 393. — falscher II. 864.
Halbton III. 758.
Haldane's galvanische Batterie VI. 96.
—— Methode, die Stärke einer Batterie während des Ladens zu messen VI. 76.
—— Versuche über die Blitzableiter VI. 173.
Hale's Angabe der Eigenschaften eines von Helmont entdeckten Gas, welches die Gefäße zersprenget II. 671.
—— Entwickelung der entzündbaren Materien aus Erbsen ꝛc. II. 617.
—— Erfindung d. Ventilators u. Beschreibung desselben V. 190.
—— Meinung von dem Entstehen der Erdbeben II. 174.
—— Versuche mit den Luftarten II. 596.

Haller's saures Elixir IV. 471.
—— Widerlegung der Douglas'schen Theorie von der Entstehung der thierischen Wärme V. 444.
Halley's Angabe der Abweichungen der Magnetnadel, welche zu London gemacht worden sind I. 33.
—— erste Angabe a) der Logarithmen zu barometrischen Höhenmessungen II. 925. b) der langsamen Bewegung einiger großen Fixsterne II. 476.
—— Gedanken von den Quellen IV. 95.
—— Methode, die Größe der Ausdünstung des Wassers zu finden I. 148.
—— Meinung von den beständigen Winden V. 638.
—— Sternenverzeichniß von den südlichen Sternen II. 485.
—— Taucherglocke V. 13.
—— Theorie über die Abweichung der Magnetnadel I. 35.
—— merkwürdige Periode der Rückkehr der Finsternisse II. 465.
Halonen II. 912.
Halton's Apparat zur genauen Bestimmung der Länge des Sekundenpendels II. 580.
Hamberger's Geschichte des Glases II. 774.
—— Meinung a) von der Entstehung der Blutwärme V. 442. b) von der Gegenwirkung II. 712.
—— Salbe zur Verhütung des Rostens beym Eisen IV. 274.
Hamilton's Reisebarometer VI. 61.
Hammer beym Gehör II. 716.
Hammerschlag I. 816.
Hammerschmiedeschlacke I. 816.
Handspritze I. 733.
Hannow's Meinung von der Entstehung der Feuerkugeln II. 441.
Harding's Beobachtungen über die knotenartigen Lichtflecken im Saturnusringe VI. 700.
Harmonika, chemische I. 576.
Harn V. 115.
Harnphosphor III. 872.
Harnsalz III. 879.
—— schmelzbares III. 880.
Hart II. 864.
Harte Wasser II. 764.
Harterde I. 681.
Hartley's Erläuterung verschiedener Erscheinungen beym Schielen des Auges II. 756.
Hartsöker's Angabe von Fernglässern ohne Röhren II. 415.
—— Meinung von der Entstehung der Feuerkugeln II. 441.

Hartleben's Verfertigung von Gläsern von mehreren hundert Fußen Brennweite II. 415.
Harvey's Entdeckung des beständigen Kreislaufes des Blutes I. 416.
Harz, woraus es nach Parrot besteht VI. 194. — elastisches II. 866.
Harze II. 865. Auflösungsmittel derselben V. 564.
Harzelektricität I. 808. II. 866.
Harzstaubfiguren, elektrische II. 126.
Hassenfratz Einwendungen gegen die Zersetzung der Kohlensäure durch das Wachsthum der Pflanzen III. 851.
—— Versuche über die künstliche Kälte VI. 571.
Hatchet's Erfindung des neuen Metalls Columbium VI. 221.
Hauch's Antwort auf de Lüc's Einwürfe gegen die Erzeugung des Wassers durchs Verbrennen des Sauerstoff- und Wasserstoffgas VI. 778.
—— Ausdehnekrometer II. 100.
—— Beschreibung eines Gazometers II. 693.
—— Meinungen und Versuche von den Bestandtheilen des Wassers V. 518.
—— Versuche mit verschiedenen Röhren, wo sich immer Stickgas vorfindet II. 661.
Hauff's Voltaische Batterie VI. 108.
Haupteinwurf, Priestley's, gegen das antiphlogistische System VI. 504.
Hauptforderniße, welche beym Wägen des Wassers betrachtet werden müssen V. 499.
Hauptgegenden der Welt I. 507. II. 867. V. 586.
Hauptgegenstände, die sich unsern Augen präsentiren, geben ein Mittel zur Bestimmung der Entfernungen der Gegenstände von einander II. 157.
Hauptgesetz des elektrischen Wirkungskreises I. 888.
Hauptborizont II. 193.
Hauptplaneten III. 909.
Hauptregel, welche bey den Versuchen über die specifische Wärme der Körper beobachtet werden muß V. 433.
Hauptregenbogen IV. 188.
Hauptpunkte der Weltgegenden V. 586.
Hauptstrahl III. 185.
Hausen's Elektrisirmaschine II. 30. — Erfindung der Elektrisirmaschinen II. 30.
Haut, angewachsene, braune I. 179. — harte I. 178. — weiße I. 179.
Hautausschläge, Heilung derselben durch die Elektricität I. 956.

Hauy's Entdeckung der Elektricität des Borazits I. 875.
—— Versuche über die Magneten VI. 635.
Hawksbee's doppelte Luftpumpe III. 379.
—— Elektrisirmaschine II. 29.
—— Erfindung der Compressionsmaschine I. 610.
—— hydrostatische Wage V. 484.
Hebebaum II. 881.
Hebel II. 867. — Theorie desselben, wie sie aus Stevins Satze abzuleiten ist II. 879. — der ersten und zweyten Art II. 868. — doppelarmiger II. 868. — einarmiger, s. Wage; — gebrochener V. 665. — mathematischer II. 868. — physischer II. 879.
Hebeladen um damit Bäume umzureissen und Wurzelstücke aus der Erde zu bringen II. 881.
Heber II. 882. — Einer von besonderen Einrichtungen und Gestalten II. 891. — anatomischer II. 892. — doppelter II. 891. — unterbrochener II. 889. — würtembergischer II. 885. 887.
Heberbarometer I. 250. de Lüc's I. 252.
Hefen, II. 582.
Heiderauch III. 701.
Heidmann's Reibzeug zu Elektrisirmaschinen VI. 853.
—— Untersuchungen über die Wirksamkeit der Voltaischen Säule VI. 146.
Hekatäus Abfassung der ersten Erdbeschreibung II. 724.
Hekla V. 289.
Heliocentrisch II. 899.
Heliometer II. 893.
Helioskop II. 895.
Helix II. 715.
Helle III. 277.
Helle Fröste II. 568.
Heller's Apparat zur Beobachtung des Verhaltens der trockenen und feuchten Luft bey elektrischen Erscheinungen VI. 466.
—— Beobachtung a) über die atmosphärische Elektricität III. 337. b) einer merkwürdigen Luftelektricität VI. 629.
—— Versuche a) den elektrischen Rückschlag betreffend VI. 691. b) die Erzeugung der Kälte durch Ausdünstung betreffend VI. 31. c) über das Leitungsvermögen des Wassers VI. 594.
—— Vorrichtung zur Erscheinung des elektrischen Rückschlages VI. 699.
Hellerr's sympathetische Tinte III. 127.
Hell's Bestimmung der Längen durch die Jupitersträbanten und Mondfinsternisse II. 469.
Hellespont III. 589.

Helligkeit, absolute III. 264. — relativ gesehene III. 268. — scheinbare, ebendas. — wahre III. 264. — bey Fernröhren II. 390 u. 393. — des Mikroskops III. 597. — das Nachtheilige, was sie dabey hat, erkläret V. 340.
Hellheit III. 277.
Helm I. 672.
Helme, tubulirte I. 673.
Helmont's Gas, welches die Gefäße zersprengte II. 671.
— Meinung von der Flamme II. 699.
Hemisphären II. 858.
Hemmer's Versuche mit der Elektricität auf die Nerven I. 402.
Henly's allgemeiner Ausleder der Elektricität I. 231.
— Quadrantenelektrometer II. 79.
— Theorie der Elektricität I. 933.
Hennert's Meinung über die barometrische Höhenmessung II. 951.
Henry's Einwendungen gegen Davy's und Rumford's Annahme der Immaterialität der Wärme VI. 767.
— Gründe für die Materialität des Wärmestoffs VI. 771.
— Versuche, daß die elektrischen Funken nicht den Kohlenstoff im kohlenstoffhaltigen Wasserstoffgas zersetzen VI. 589.
Hepatische Luft oder Gas II. 635.
Herbert's Meinung von der Entstehung der Feuerkugeln II. 442.
Herbst II. 896.
Herbstnachtgleiche II. 897.
Herbstpunkt I. 830.
Herculanum, Materie welche dasselbe verschüttet hat V. 278.
Hermattan V. 646.
Hermbstädt's Werkzeug zu den Versuchen über die Anziehung der Körper VI. 27.
Hermetisch verschlossen oder sigilliret II. 897.
Heronsball IV. 789.
Heronsbrunnen IV. 790.
Herrmann's Vorrichtung die Menge des herabfallenden Regenwassers stundenweise zu bestimmen IV. 222.
Herschel's Empfehlung die Doppelsterne zu beobachten II. 477.
— Entdeckung des periodischen Lichtwechsels vom Herkules VI. 450.
— Planet V. 180.
— Versuche, die Wärme aus erhitzten Körpern in dem Foko eines Brennspiegels zu sammeln V. 352.
— Verzeichniß der Doppelsterne in sechs Classen II. 482.
— Vorstellung vom Weltgebäude V. 584.
Herzog Ernst von Gotha, was er in der Astronomie geleistet VI. 26.

Herzog's Versuche mit dem Turmalin V. 163.
Heterogen II 898. dem Homogen entgegengesetzt, ebendas.
Hevé, ein Federharzbaum II. 866.
Hevel's Beobachtung eines so genannten Wundersternes im Schwane II 481.
—— Beschreibung des Verfahrens mit dem Heliostop zu beobachten II 896.
—— Erwähnung eines Fernrohres mit zwey erhabenen Objektivgläsern II. 408.
—— vollständiges Fixsternenverzeichniß II. 485.
Hexenmehl zu den Lichtenbergischen Figuren II. 748.
Hexenringe, elektrische IV. 434.
Heydenreich's Beweis, daß die Ausführung von einem Fortepiano unmöglich ist II. 378.
Hildebrandt's Wiederhohlung der Göttling'schen Versuche mit Phosphor, Resultate davon II. 663.
Himmel II. 898.
Himmelsbegebenheiten, nach welchem Gesetze sie erfolgen II. 464.
Himmelsgewölbe II. 898.
Himmelskarte IV. 812.
Himmelskörper V. 577.
Himmelskugel II. 898. IV. 703.
—— älteste II. 909.
—— künstliche II. 904.
—— obere II. 963.
—— obere scheinbare
—— nördliche scheinbare
—— sichtbar-scheinbare } II. 838.
—— südliche scheinbare
—— unsichtbar-scheinbare
—— untere II. 963.
—— untere scheinbare II. 838.
Himmelsluft, feine I. 79.
Himmelswagen III 630. Kleiner IV. 20.
Himmlische Zeichen V. 721.
Hindenburg's Aufgaben die Thermometerskalen betreffend V. 86.
—— Formeln für die Aufgaben die Thermometerskalen betreffend V. 86.
—— hydraulisch-pneumatische Luftpumpe III. 409.
Hinderniß II. 793.
Hipparch's Beobachtungen über die Nachtgleichen und Sonnenwenden III 4.
—— Lehre von der Bestimmung der Lage der Oerter nach Länge und Breite u. s. w. II. 724.

Hirnhaut I. 178.
Hitze II. 912. V. 213. 331. — der Flamme, wird durch allzu starkes Ablasen vermindert II. 490. — große, durch den Sauerstoff hervorzubringen II. 626. — strahlende V. 405. — umherstrahlende V. 213.
Höfe, Theorien darüber II. 914.
—— um die Sonne und den Mond II. 912.
Höhe eines Berges I. 319. — eines Gestirnes II. 921. — des Neunzigsten III. 732. — eines Orts II. 921. — des Wassers, welchen Einfluß sie auf die Geschwindigkeit der Flüsse hat II. 538. — des Schraubenganges IV. 450. — der Wolken nach Bernoulli zu messen V. 691. — der Wolken durch den Blitz zu bestimmen V. 691. — der Wolken nach Riccioli zu messen V. 691. — der Wolken nach dem Vorschlage der Florentiner Akademie zu bestimmen V. 691.
Höhenkreise I. 86.
Höhenmessung, barometrische II. 921.
Höhenparallaxe III. 774.
Höhenquadrant II. 905.
Höhenrauch III. 701.
Höhle de la Balme II. 958.
Höhlen in Italien II. 959.
—— merkwürdige in Deutschland II. 956.
—— merkwürdige in Frankreich II. 958.
—— unterirdische II. 956.
Höllenstein IV. 639.
Hörrohr II. 961. doppeltes, ebendas.
Hochheimer's Beobachtungen über das Lowitzische Hygrometer VI. 548. Dessen Vorschlag zu einem bessern, ebendas. — Glashygrometer VI. 548.
Hofmann's flüchtige Schwefeltinktur IV. 466.
—— schmerzstillender Geist IV. 471.
Hohlgläser III. 284.
Hohllinsen III. 284.
Hohlspiegel IV. 722. sphärische, ebendas.
Holländisches Fernrohr II. 406.
Holland, unter welchem Winkel es daselbst gefriert II. 705.
Holz, woraus es nach Parrot besteht VI. 194.
—— im Backofen gedörrtes, ist ein Nichtleiter der Elektricität II. 65.
—— welches bey feuchter Witterung nach der Richtung quillt II. 975.
Holzcylinder der Elektrisirmaschine, Amand's II. 70.
Holzkohlen III. 137.

Hombergischer Phosphor III. 867.
—— Selbstentzünder IV. 62.
Homberg's Aräometer IV. 500.
—— Verwandlung des Goldes in violettes Glas II. 791.
Homogen II. 961. dem Heterogenen entgegengesetzt II. 962.
Honigthau V 32.
Hook's Erklärung des Funkelns der Fixsterne II. 571.
—— Hypothese von den Farben II. 333.
—— Luftpumpe III. 375.
—— Meinung a) von den Phänomenen der Haarröhren II. 853. b) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 236.
—— Radbarometer I. 262.
—— Regulen über die Bewegung der Himmelskörper II. 893.
—— Verbesserung des Hugen'schen Doppelbarometers I. 261.
—— Versuche a) über die Beugung des Lichtes VI. 166. b) über die Farben der Seifenblasen II. 347. c) über die Farben mit dünnen Luftblättchen II. 347.
—— Zweifel gegen Newton's neue Gedanken von den Farben II. 340.
Horizont II. 184. 962. in wie viel Grade er eingetheilet wird II. 963. wie er die Himmelskugel eintheilet II. 858. — reducirter I. 454. — scheinbarer II. 962. — wahrer II. 962.
Horizontal II. 964.
Horizontalparallaxe II. 962. III. 774.
Horizontalprojektion, stereographische III. 224.
Horizontalrefraktion IV. 866.
Horizontalwage V. 553.
Hornblende V. 328.
Hornblei I. 385.
Hornerz IV. 641.
Hornhaut I. 178.
Hornsilber IV. 324. 639.
Horopter II. 965.
Horrebow's Verfahren um den Barometerstand zu finden II. 829.
Howard's Beobachtung über die Ausflüsse des höchst rectificirten Oehls VI. 50.
—— Thatsachen, daß wirklich Steinmassen vom Himmel herabgefallen sind VI. 427.
Hube's Annahme der Lichtmaterie aus zwey Stoffen II. 358.
—— Bestimmung der von de la Lande angenommenen krummen Gestalt der Erde II. 202.
—— Erklärung a) der Erscheinung, die haarige Luft genannt II. 748. b) des Gleichgewichts flüssiger Materien IV. 262. c) des Regens IV. 184.

Hube's Meinung a) von der Bildung der Wolken V. 701. b) von der Ebbe und Fluth I. 765. c) von der Entstehung der Höfe II. 918. d) von den Eigenschaften des Turmalins V. 164. e) von den Ostwinden V. 640. f) von der Entstehung der Quellen IV. 99. g) von der Entstehung des Thaues V. 26 u. 28. h) von den Tönen V. 128. i) von den Ursachen der Winde V. 650. k) vom Zodiakallichte V. 121. l) woraus die feuchte Luft bestehet V. 701.

—— Schätzung der Luft an ihrer äußern Gränze III. 363.

Hufeisenmagnet III. 442.

Hufeisen, magnetische III. 442.

Hügel, s. Berge I. 316.

Hüttenwissenschaft III. 558.

Hulme's Versuche über die leuchtenden Körper VI. 620.

Humboldt's Angabe von den Nahrungsmitteln der Pflanzen III. 852.

—— Apparat, mittelst welchem man das Sauerstoffgas in unterirdischen Gruben respiriren und eine Lampe brennend erhalten kann II. 626.

—— Bestimmung der Isolatoren für den Galvanismus VI. 600.

—— Kohlensäuremesser VI. 587.

—— Meinung a) von der Ladungsfähigkeit der trockenen Knochen VI. 601. b) von der Luft, welche durch Kochen aus dem Wasser entwickelt wird VI. 258. c) von der unbelebten trägen Materie III. 768. d) von der thierischen Elektricität I. 989.

—— Reisebarometer VI. 67.

—— Resultate a) über die Versuche mit Phosphor VI 384. b) über seine Beobachtungen über die Beschaffenheit des Luftkreises der gemäßigten Zone VI. 499.

—— Salpetergaseudiometer VI. 381.

—— Tabelle über die Absorption des Sauerstoffgas vom Salpetergas VI. 527.

—— Versuche a) über das Leuchten des faulen Holzes VI. 619. b) über das Salpetergas VI. 525.

Hundsgrotte II. 959. Sie ist wegen des auf ihrem Boden liegenden kohlensauren Gas merkwürdig II. 646.

Hundsstern II 471.

Hundssterncyklus III. 4.

Hut I. 672.

Hurchin's Versuche über das Gefrieren des Queckstlbers II. 699.

Huth's Tabelle über die Adhäsion verschiedener Holzarten I. 45.

Hutton's Meinung von der Entstehung der Felsenschichten und Felsen II. 249.

Hurham's Spießglanzwein IV. 768.
Hurgens Anzahl der von ihm gezählten Fixsterne in der Nachbarschaft verschiedener anderer Sterne II. 474.
—— Bekanntmachung der Gesetze der Schwungbewegung im Kreise II. 195.
—— Bestimmung der Fallweite der Körper mittelst des Pendels berechnet II. 316.
—— Betrachtung, wahre, über den Schwungspunkt III. 624.
—— Beweis für die Brechung der Lichtstrahlen I. 440.
—— Doppelbarometer I. 258.
—— Erfindung der Gesetze des Stoßes V. 770.
—— Gedanken und Schlüsse von der Schwungbewegung der Theile nach dem Aequator zu II. 195.
—— Grundsatz von der Trägheit der Körper V. 143.
—— Meinung von der Trägheit V. 145.
—— Tabelle über die astronomischen Fernröhre I. 100.
—— Theorie von den Höfen II. 914.
—— Verbesserung der Erfindung der Luftfernröhre II. 415.
—— Vermuthung, daß die Erde eine sphäroidische Gestalt habe II. 727.
—— Versuch, die Entfernung des Sirius von unserer Erde zu schätzen II. 473.
Hyacinth I. 793. weißer vom Berge Somma V. 328. — der Alten I. 794.
Hyacinthin V. 328.
Hyalurgie, gute Vorschriften darüber II. 775.
Hydraulik II. 966. III. 521.
Hydraulische Luftpumpen III. 406.
—— Maschine von Vera V. 207.
Hydrodynamik I. 751. II. 968. III. 521. VI. 547.
Hydrogen V. 551.
Hydrographie II. 971.
Hydrologie II. 972.
Hydrometrische Flügel, Woltmann's V. 664.
Hydrostatik II. 780. 972. III. 521.
Hydrostatische Wage V. 483.
Hyetometer IV. 218.
Hygrometer II. 973. 976. VI. 547.
—— Anwendung desselben bey den Lichtenbergischen Figuren II. 138.
—— de Lüc's, von Elfenbein II. 978.
Hygrometrie, was sie nach Parrot ist VI. 559.
Hygrometrische Versuche, Kortum's, mit den Lichtenbergischen Figuren II. 138.

Hygrostop II. 973.
Hyperbel I. 517.
Hyperboloide I. 239.
Hypomochlion IV. 277.
Hypotheſe II. 987. Baliani's vom freyen Falle der Körper II. 318.
Hypparch's Feſtſetzung der Erde im Mittelpunkte II. 898.

J.

Jablor's Beſchreibung der Erſcheinung der Gegenſtände von hervorragenden und vertieften Theilen durch Fernröhre betrachtet II. 740.
Jacobsſtraße III. 604.
Jacquet's Harzmaſſe zum Kuchen des Elektrophors II. 107.
Jägers Wiederhohlung der Göttlingſchen Verſuche mit Phosphor, Reſultate davon II. 663.
Jahr III. 3. — ägyptiſches III. 3. — altes III. 6. — anomaliſtiſches III. 5. IV. 685. arabiſches III. 8. — arbenieniſches III. 8. — bürgerliches, gemeines, oder gemeines bürgerliches III. 6. — großes V. 267. — jetziges der Juden III. 9. — jüdiſches III. 8. — julianiſches III. 4. 7. — muhammedaniſches III. 8. — nabonaſſariſches III. 6. — platoniſches V. 267. — römiſches, das von Romulus eingeführte III. 47. — ſideriſches III. 5. IV. 685. — tropiſches III. 5. IV. 685. — vezdegerdiſches III. 6 u. 7.
Jahrbuch, Bode's II. 165.
Jahrbücher, aſtronomiſche II. 164.
Jahrepakten, wie ſolche nach der Julianiſchen Jahrrechnung zu berechnen ſind II. 160.
Jahreszeiten III. 10. — wann ſie in den gemäßigten Zonen erfolgen II. 897. — abwechſelnde, wie man ſie ſich erklären kann V. 340.
Jahrrechnungsgränze II. 167.
Janin's Beyſpiele von Augen, welche weder nahe noch entfernte Gegenſtände ſehen konnten II. 753.
—— Meinung von der Urſache des falſchen Sehens II. 758.
—— Verſuche über das Sehen durch gefärbte Gläſer VI. 718.
Janſen's Verfertigung des erſten Teleſkopes II. 403.
Idealismus III. 505.
Idioelektriſche Körper I. 866. II. 25.
Jeruſalems Ausſpruch über die Armſeligkeit der Philoſophie auf Schöpfungspläne angewendet II. 230.

Jetze's ähnliche Erscheinungen die haarige Luft betreffend II. 748.
Jetzjahr der Juden III. 9.
Jetznaturlehre, Vorzüge derselben vor der alten Physik V. 244.
Ilsemann's blaue sympathetische Tinte II. 128.
Immaterialität der Wärme nach Davy VI. 763.
Imprägnation III. 12.
Inbegriff V. 262.
Inclination III. 721.
Inclinatorium, Borda's VI. 668.
Incrustat III. 12.
Incrustation III. 12.
Indifferenzpunkt III. 19.
Indifferenzpunkte des Magnets III. 436.
Indiktionscykel I. 629.
Induktion III. 698.
Inflammabilien I. 457.
Inflexion VI. 162.
Inflexionswinkel VI. 162.
Infusionsthierchen, Verhältniß ihrer Kleinheit zu einem Sandkörnchen V. 40.
Ingenhouß Bandelektrisirmaschine II. 67.
—— Bernsteinfirnißpappendeckel-Elektrisirmaschine II. 66.
—— Bestimmung, unter welchen Umständen die Pflanzen Sauerstoffgas geben II. 624.
—— Copalpappendeckel-Elektrisirmaschine II. 66.
—— elektrische Lampe III. 218.
—— —— Maschine II. 66.
—— —— Taschenmaschine II. 67.
—— —— Pistole III. 905.
—— —— Versuche mit Pflanzen I. 884.
—— Erfindung der elektrischen Glasscheibenmaschine II. 44.
—— Eudiometer, neue Einrichtungen desselben II. 277.
—— Meinung, daß die feuchte Luft gesunder als die trockene sey II. 273.
—— Gewinnung der brennbaren Luft aus Sümpfen II. 620.
—— Resultate der Versuche mit Pflanzen II. 609.
—— Versuche a) über die wärmeleitende Kraft der Metalle V. 361. b) daß die Pflanzen des Nachts eine irrespirable Luft aushauchen III. 850.
—— Vorschlag einen luftleeren Raum hervorzubringen III. 414.
Inhalt, körperlicher V. 262. er wird durch die Wärme vermehret V. 283.
Insekten, leuchtende III. 248. VI. 604.
Insel, Sorcaische, Versenkung derselben V. 276.

Inseln, welche deutliche Spuren von Vulkanen und vulkanischen Produkten zeigen II. 169.
—— auf welchen feuerspeyende Berge anzutreffen sind V. 287.
Instankanz der Wärme nach Pictet V. 356.
Instinkt der Thiere V. 112.
Instrument, hyetostathmisches IV. 221. — kreiselndes, Nicholson's VI. 329.
Instrumente, musikalische V. 141. — physikalische, zu verschiedenen Abmessungen, ihre Eintheilung in Grade II. 797.
Integralrechnung III. 512.
Intensität III. 14. — der Farben, welche Erhellungen zu Wege bringen, Voigt's Erklärung dieser Erscheinung II. 362.
Intermittirender Brunnen V. 712.
Intervallen, doppelte, dreyfache, vierfache u. s. III. 758.
Johanniskäfer oder Johanniswürmer } III. 248. VI. 604.
Jovilabium III. 709. wie damit die Verfinsterungen der Jupitersmonde voraus zu bestimmen sind II. 468.
Irrespirable Luftarten II. 272.
Irrlichter III. 13.
Irrsterne II. 369. III. 908.
Irrwische III. 15.
Isländischer Krystall III. 178.
Island, reichliche Quellen daselbst V. 303.
Isochronisch III. 19.
Isochronisch-paracentrische Linien III. 19.
Isolatoren des Galvanismus nach Humboldt's Angabe VI. 600.
Isolatorium III. 21.
Isoliren III. 20.
Isolirschemel oder Isolirsessel oder Isolirstativ } III. 21.
Italiener, wann sie ihren Tag zu zählen anfangen V. 4.
Juden, wann sie ihren Tag zu zählen anfangen V. 4.
Judenpech II. 183.
Jüdisches Jahr III. 8.
Julianische Epaktentafel II. 160. — Periode III. 828.
Julianisches Jahr III. 7.
Julianischer Kalender III. 48.
Junius, Erfindung von dessen erstem Kalender II. 765.
Junker's Ableitung des Nahmens Gas II. 596.
Jupiter III. 21. wie viel er Begleiter hat II. 466.
Jupitersmonde II. 466. III. 705.
Jupitersstrabanten II. 466.

Jurin's Beyspiel von der Vergrößerung der Gegenstände in der Entfernung II. 739.
—— Grund des Schielens II. 753. —— und —— Meinung und Versuche über die Phänomene der Haarröhrchen II. 850.
—— Vorschläge, das Schielen zu heben II. 754.
Justi's, von, Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 241.
Justin, ein neuer Anhänger der Braminischen Meinung von der Entstehung und Bildung der Erde II. 284.

K.

Kabinett, Fuldaisches, wie der daselbst befindliche Apparat zur Darstellung des elektrischen Rückschlages eingerichtet ist VI. 690.
Kälte III. 26. V. 331. Was sie nach Crawford ist Nr. 409. Sie wird durch Ausdünstung erzeugt VI. 31. Sie wird durch Spiegel reflectirt V. 356.
—— absolute III. 27.
—— gemachte III. 27 u. 32.
—— künstliche III. 32. VI. 565. Wie der höchste Grad derselben erzeugt werden kann VI. 578. Wie sie auch die Ausdünstung hervorgebracht wird III. 40. Wie die stärksten Grade derselben erzeugt werden III. 34.
—— natürliche III. 27.
—— von selbst erfolgende III. 27.
Kämme beym Räderwerk IV. 130.
Käse V. 115.
Käsiger Theil der Milch I. 416.
Kästner's Anmerkungen über die Markscheidekunst II. 588.
—— Begriff von der Trägheit V. 146.
—— Beschreibung des Helioskops II. 845.
—— Bestimmung der Fallhöhe der Körper nach Huygens in der ersten Zeitsekunde II. 916.
—— Theorie a) über die künstlichen Himmelskugeln II. 906. b) vom barometrischen Höhenmessen durch Rechnung vorgetragen II. 925.
Kahn V. 548.
Kalender III. 43. — alten Styls III. 48. — galer III. 48. Verbesserung desselben III. 51. — julianischer III. 48.
Kali, ätzendes, als ein guter Leiter des Galvanismus VI. 599.
Kalk III. 61. — gebrannter III. 62. — gelöschter III. 62. — lebendiger III. 62. — luftsäurehaltiger III. 66. — milder III. 66. — reiner III. 66. — roher III. 61. — ungelöschter III. 62. — vitriolsaurer IV. 616.

Kalkbrennen, worauf es beruhet II. 649.
Kalke metallische III. 69.
Kalkerde III. 77. woraus sie nach Guyton's Vermuthung besiehet VI. 581. — apfelgesäuerte I. 55. — essigsaure II. 270. — reine III. 77. — rohe III. 61. 77. — schwefelgesäuerte IV. 616. — schwefelsaure IV. 470. 616.
Kalkgas II. 644.
Kalkrahm III. 62.
Kalkstein, reiner, ist strengflüssig II. 436.
Kalksteine III. 77.
Kalkwasser III. 62.
Kalt III. 78.
Kaltmachende Materie III. 78.
Kamele oder Prahmen IV. 548.
Kammer, dioptrische V. 734. — dunkle V. 731. — tragbare V. 736.
Kammern des Herzens I. 415.
Kampherbaum III. 79.
Kampfersäure III. 78.
Kammrad, beym Räderwerk IV. 130.
Kant's Beweis für das Abstoßen der Materie, kann nach Arnim entbehret werden VI. 22.
—— Meinung a) von der Materie VI. 21. b) vom Wesen der Materie III. 511. c) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 247.
—— System einer mathematischen Naturlehre VI. 5.
Kapsel der Crystallinse I. 182.
Kapselapparat, Erdmann's VI. 102-3 u. 4.
Kapselbarometer I. 251.
Karsten's Bestimmung des Gewichtes des Wassers V. 499.
—— Meinung von der Elektricität I. 934.
—— Theorie a) von dem Widerstande flüssiger Mittel V. 630. b) des Windes V. 644.
Katadioptrische Werkzeuge III. 81.
Katakustik I. 790. III. 80.
Kataphonik I. 790. III. 80.
Katarakte III. 80.
Katlegiaa V. 289.
Katoptrik III. 80. I. 790. — des Schalles I. 790.
Katzenspath II. 843. IV. 616.
Kausticität III. 84.
Kehrsalpeter IV. 305.
Keil III. 87.

Keil's Berechnung über die Menge Wassers, welche sich ins Meer stürzt II. 542.
Keith's Quecksilberwage V. 554.
Kennzeichen, eigenthümliches eines Körpers IV. 700. — eines vorzüglich reinen Quecksilbers IV. 99. — des Stahlwassers II. 766.
Keplerische Aufgabe I. 95. dessen umgekehrte, ebendas. — Gesetze des Planetenlaufs III. 90. — Regeln III. 90.
Kepler's Beobachtung eines so genannten Wundersternes im Schwane II. 481.
—— Bestimmung der Ordnung der Fixsterne II. 470.
—— Ephemeriden II. 164.
—— Gesetz der Centralbewegungen I. 512.
—— Meinung a) von der Ebbe und Fluth I. 757. b) von der Schwere der Körper II. 801. c) das Sehen betreffend II. 153. d) vom Weltgebäude V. 579.
—— System der Wirbel V. 672.
—— Theorie a) erste richtige der Fernröhre II. 409. b) des Sehens I. 188.
Kermes, mineralischer IV. 768.
Kernschatten II. 448. IV. 393.
Kerze, um wie viel länger sie im Sauerstoffgas als in der atmosphärischen Luft brennen kann II. 626.
Kerzen, brennende, wie viel Mahl sie in der Lebensluft länger als in der atmosphärischen Luft leuchten II. 497.
—— turmer III. 877.
Keßler's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 237.
Kette, galvanische, was sie für Stoffe bey ihrer Schließung erzeuget VI. 490.
Kettenlinie I. 366.
Khanghai I. 317.
Kienmayerisches Amalgama I. 88.
Kienruß IV. 287. Parrot's Versuche darüber VI. 694.
Kiesel } III. 93.
Kieselkarten }
Kieselerde, wodurch sie aufgelöset werden kann II. 545. 634.
— glasartige III. 93.
Kieselfeuchtigkeit III. 94.
Kieselglas II. 534.
Kieße, eine Art Erze II. 267.
Kinnersley's Luftthermometer III. 417.
Kircher's Erfindung a) der Zauberlaterne V. 717. b) der Weltuhr V. 621.

Kircher's Meinung von den Quellen IV. 106.
— Sammlung von den Zeugnissen der Alten über die Ausbrüche des Aetna V. 283.
— Springbrunnen IV. 702.
Kirch's Wahrnehmung einer ungemein hellen Feuerkugel im Jahr 1686. II. 237.
Kirnberger's Temperatur V. 140.
Kirwan's Erklärung a) des hepatischen Gas II. 638. b) der Crawford'schen Theorie des Feuers II. 505.
— Idee über die Entstehung und Wirkung des Magnetismus VI. 647.
— Meinung a) vom Brennstoffe I. 483. b) daß die brennbare Luft das Phlogiston selbst sey II. 617.
— Vorstellung von der specifischen Wärme V. 436.
Kitte zu den hölzernen oder messingenen Büchsen bey den Glaskugeln oder Cylindern der Elektrisirmaschinen II. 28.
Kitten I. 674.
Kitzel II. 709.
Klang III. 95. VI. 581.
Klappen I. 417 III. 370.
Klaproth's Tellurium VI. 726.
Klauhold's Beobachtungen über das Doppeltsehen II. 759.
Kleber, ein Bestandtheil der Pflanzen III. 848.
Klebewerk I. 674.
Kleesäure IV. 346.
Kleine Sehewinkel, Formel für die Vergrößerungszahl derselben V. 234.
Kleistische Flasche II. 507. Erfindung derselben II. 519.
— Versuche I. 508
Kleistischer Vacuum III. 243.
Klindworth's großer Elektrophor II. 110. VI. 375.
— Reisebarometer VI. 70.
Klima
Klimata III. 105.
Klingen III. 95.
Klingenstierna's Untersuchung des Newtonischen Versuches: daß die Brechung mit der Farbenzerstreuung verbunden sey — keines Weges seine Richtigkeit habe II. 386.
— Zweifel gegen die Richtigkeit der Eulerischen Theorie der Farbenzerstreuung I. 420.
Klingert's neues Eudiometer VI. 378.
Klink's Beobachtungen über das Doppeltsehen II. 759.
Kloben III. 118. IV. 208.

Klügel's Beschreibung einer Erscheinung, welche er von der Beugung des Lichtes herleitet VI. 169.
—— Erklärung der verkehrten Erscheinung einer gefüllten Bouteille in einem Hohlspiegel II. 743.
—— Regeln für Mikroskope von 3 und 4 Gläsern III. 596 u. 97.
—— Resultate a) von Petit's Abmessung des menschlichen Auges I. 184. b) aus der Eulerischen Dioptrik II. 424.
—— Tabelle über die Appertur I. 99.
Knall IV. 376.
Knallbley I. 384.
Knallgold II. 794. III. 118.
Knallkügelchen III. 121.
Knallluft II. 630.
Knallluftpistole III. 903.
Knallpulver III. 121.
Knallsalze, Berthollet's und Wurzer's III. 122.
Knallsilber III. 124.
Knape's Untersuchung der Fettsäure II. 433.
Knig, Cook's Reisegefährte II. 188.
Knochenasche] III. 137. V. 116.
Knochenerde]
Knochenmaterie V. 116.
Knoten und Neigung der Bahn der Hauptplaneten V. 616.
—— der Planeten-, Mond- und Kometenbahnen III. 125. — aufsteigende und niedersteigende, ebendas.; wie viel Mahl sie ihren Ort monathlich verändern II. 450. derselben Entfernung vom Neu- oder Vollmonde II. 465.
Knotenlinie III. 125. 126.
Knotenmonath III. 641.
Kobalt] III. 127.
Kobold]
Kochen IV. 618.
Kochsalz, wenn es nach Bergmann's Bestimmung mit Wasser geschwängert wird VI. 578.
Kochsalzgesäuertes Bley I. 385.
Kochsalzsäure II. 680. IV. 319.
Kochsalzsaure Luft II. 680.
König (Gold) II. 791.
König von Dänemark, dessen Verdienste um die Astronomie, VI. 26.
—— von Preußen, wodurch er sich um die Astronomie verdient gemacht hat VI. 26.
König's Erinnerung gegen das Gesetz der kleinsten Wirkung V. 676.

Königswasser III. 128. als Auflösungsmittel des Goldes II. 7032. Körper III. 26. Benennung derselben nach dem antiphlogistischen Systeme I. 478. a) wie sie eingetheilt werden II. 768. b) wie groß dessen Geschwindigkeit ist, wenn er von einer gewissen Fallhöhe auf eine horizontale Ebene fällt II. 325. c) wie sie in der Aggregatform eingetheilt werden V. 16. d) wie viel Rhnl. Fuß sie bey uns in der ersten Zeitkunde fallen II. 316. e) wie viel er von seinem absoluten Gewicht verliert, wenn er ins Wasser getaucht wird II. 769. f) wann er gegen einen andern specifisch schwer ist IV. 475. g) wann er gegen diesen oder jenen Punkt schwer ist IV. 477. h) in Rücksicht ihres verschiedenen Gegenstandes VI. 110. i) dessen Gewicht im Sommer und Winter II. 770. k) dessen im luftleeren Raume durch Reiben entzündet werden V. 233. l) alle, eines Systems gelangen über lang oder kurz zu gleicher Temperatur V. 345. m) welche sich in feuchter Luft mehr aufwinden, aufschwellen und verkürzen II. 973. n) welche die elektrischen Bilder anziehen V. 27. o) wann er recht geschwind erkalten kann II. 265. — — anaelektrische III. 244. — an sich elektrische II. 23. — atmosphärische I. 158. — auflösende I. 71. — dichte I. 686. — dunkele I. 734. — elastische, vollkommene und unvollkommene I. 825. — elektrische, verlieren in der freyen Luft ihre Elektricität II. 520. — elektrische und unelektrische I. 864. — entzündbare oder entzündliche, welche zum Mineralreiche gehören I. 457. — erhitzte, verlieren von ihrem absoluten Gewichte II. 770. — zur Erregung der Elektricität des Elektrophors II. 110. — feste III. 132. — feste oder starre I. 580. — fester, wann er sein ganzes absolutes Gewicht verliert II. 784. — feuerfeste IV. 432. — flüssige III. 133. sie brennen nur auf ihrer Oberfläche V. 212. sie geben ein Beyspiel von der unendlichen Theilbarkeit der Materie V. 43. — glätteste, von Natur II. 779. — glatte IV. 143. — gleichförmiger nach der atomistischen und dynamischen Erklärungsart II. 779. — hygroskopische II. 974. sie zeigen im Wasserdampfe Trockenheit an II. 975. — hygroskopischer, Baptiste's und mehrerer II. 983. — idioelektrische I. 866. II. 25. — incrustirte III. 12. — kleine, warum sie eher als größere erkalten II. 265. — der leichten Art II. 768. — leicht flüssige IV. 441. — leitende III. 244. — leuchtende III. 248. VI. 602. — des Mineralreichs III. 609. — organische oder organisirte III. 767. — physische, wie sie berechnet werden V. 263. — schallende IV. 373. — schwerflüssige IV. 441. — der schweren Art II. 768.

Körper, starre III. 132. — strengflüssige IV. 1441. — semiperielektrische I. 866. III. 244. — thierische V. 110. — todte, merkwürdige Erscheinung derselben V. 114. — unvollkommen elastische I. 835. — ursprünglich elektrische I. 866. — verschiedene a) zu den Lichtenbergischen Figuren II. 138. b) von einerley Umfange haben nicht einerley Gewicht II. 768. — versteinerte III. 842. — vollkommen elastische I. 835. — warme V. 361. — warmhaltende V. 361. — weiche und elastische I. 966. — welche beym Verbrennen sehr lebhafte Flammen zeigen II. 489. — welche vom Thaue befeuchtet werden V. 27. — widerstehende I. 719. — an einem und eben demselben Orte auf der Erdoberfläche fallen alle mit gleicher Geschwindigkeit II. 315.
Körperchen, erste II. 821.
Körperliches Stoff III. 501.
Körperwelt V. 577.
Kohle III. 136. VI. 589.
—— calcinirte, wann sie kein Wasserstoffgas gibt II. 658.
—— gut gebrannte ist ein vortrefflicher Leiter des Galvanismus VI. 599.
Kohlen, wie vielerley derselben bey der Verbrennung des Holzes nach Parrot denkbar sind VI. 200.
—— glühende, wie solche in der Lebensluft brennen II. 497.
Kohlenoxyd, gasförmiges VI. 504. auf welche Art man es am besten erhalten kann, VI. 509.
Kohlenoxydgas VI. 516.
Kohlensäure II. 644. III. 137. 878. V. 214. sie ist ein Bestandtheil der mousirenden Weine II. 649. Menge derselben in der Atmosphäre VI. 498.
Kohlensäuremesser VI. 587.
Kohlenstoff III. 138. VI. 589.
Kohlen-Wasserstoffgas, woraus es am reinsten erhalten wird VI. 510.
Kohlenschwefelstoff, liquider VI. 522.
Kohligsaures Gas VI. 504.
Kohlreif's Elektrisirmaschine II. 45 u. 66.
—— Erregung der Elektricität II. 66.
—— Verbesserung des elektrischen Reibzeuges II. 46.
Kolben I. 673.
Kolur der Nachtgleichen, und
Kolur der Sonnenstände III. 141.
Koluren III. 140. V. 589.
Kometen III. 141. VI. 590. wie man sie von andern bestimmen könne II. 146.

Kometensucher II. 411.
Kopf des Keils III. 87.
Kopf des Kometen III. 159.
Korkkugelelektrometer, Canton's II. 78.
Kornähre II. 471.
Kornregen IV. 155.
Kortum's Versuche mit den Lichtenbergischen Figuren I. 138.
Kosmisch III. 154.
Kosmogenie III. 155.
Kosmographie III. 155.
Kosmologie III. 155.
Kotelnikow's Meinung von der Entstehung der bunten Höfe II. 917.
Kräfte, äußere V. 730. — bewegende III. 172. — der Dämpfe III. 171. — Central I. 531. — inhärirende II. 821. — der mittlern Richtung (beym Hebel) wie sie zu finden II. 878. — repulsive, wie sie sich der Mathematiker denkt VI. 7. — der Thiere III. 169.
Kraft I. 358. III. 156. Sie ist ein Verstandesbegriff der nicht angeschauet werden kann II. 834. Entfernung derselben vom Ruhepunkte II. 158. — absolute III. 156. — äußere V. 776. — anziehende I. 161. II. 821. — ausdehnende III. 161. — allgemeine, nach Guyton Morveau VI. 11. — anziehende I. 579. — der Attraktion I. 579. — beschleunigende III. 161. — bewegende III. 163. der Maschinen III. 168. 172. — brechende I. 445. — dynamische II. 712. — expansive III. 161. — der Federn III. 171. — beym Hebel II. 868. — der Gewichte, gleichförmig beschleunigende III. 177. — grose wärmeleitende V. 359. — kälteerzeugende des Menschen, wie sie erkläret wird V. 392. — lebendige III. 172. — der Wärme mittelst des Dynamometers zu bestimmen VI. 254. — in der Mechanik II. 710 — der Menschen III. 168. — mittlere V. 776. III. 175. — beym Hebel II. 878. — eines Pferdes im horizontalen Zuge II. 860. — relative III. 175. — retardirende III. 176. todte III. 176. — der Trägheit V. 142. — ungleichförmig beschleunigende III. 177. — unveränderliche III. 177. — veränderliche III. 177. — wärmebindende nach Hadley V. 425. — wärmeleitende V. 360. der Metalle, Ingenhouße'ns Versuche darüber V. 361. — des Wassers III. 170. — des Windes III. 170. — des Wurfs V. 704. — zurückstoßende III. 161. sie macht, daß die Fliegen auf dem Wasser laufen können VI. 5. — zusammengesetzte III. 175.
Kraftmesser VI. 252.

Kraft-Schnell, Spannkraft I. 833.
Kraft-Schwer, s. Schwere IV. 493.
Kraft-Tangential, s. Centralkräfte I. 531.
Krahn, der V. 124.
Kramergewicht III. 859.
Kramerwage V. 468.
Krampffisch V. 744.
Krampfroche V. 744.
Kramp's deutlichere Art die Höhen barometrisch zu messen II. 948.
—— Manometer VI. 655.
Kranich, der IV. 124.
Krankheiten, vorzüglichste, welche mit Hülfe der Elektricität geheilet werden können I. 955. Regeln, welche bey der Behandlung der Krankheiten mittelst der Elektricität beobachtet werden müssen I. 955.
Kratzenstein's Meinung a) von der Elektricität I. 934. b) von der Trägheit V. 145.
Krebs, wie er mit Hülfe der Elektricität zu heilen ist I. 956.
Kreidensäure II. 614.
Kreis I. 517. er wird in 360 Grade getheilt II. 796.
Kreise der Erdfläche, Eintheilung derselben in 360 Grade II. 194.
—— größte auf der Erdfläche, wann sie sich ergeben II. 190.
Kreisel, Theorie desselben von Segner V. 168.
Kreuz, elektrisches IV. 127.
Kreuzhaspel IV. 113.
Kriegsbaukunst III. 513.
Kriegsperspektiv IV. 25.
Kries künstliches Auge I. 194.
Kronrad IV. 130.
Kronglas ist nach Dollond zur Zerstreuung des Lichtes am wenigsten geschickt II. 424.
Krüger's Ideen von dem Farbenclavier II. 377.
—— Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 238.
Krünitz Vorschläge zu verschieden eingerichteten Hygrometern II. 974.
Krumsen, die IV. 370.
Krystall III. 177. — isländischer III. 178. — mineralischer IV. 303.
Krystallgläser, weiße, woraus sie bereitet werden II. 773.
Krystallglas, weißes II. 434.
Krystalle, primitive Formen derselben III. 193.
Krystallene Feuchtigkeit I. 182.
Krystalllinse I. 182.

Krystallisation III. 189.
Krystallisationen des Wassers sind nach Romé de l'Isle gleichseitige Octaeder, nach Hassenfratz aber sechsseitige Prismen II. 857.
Krystallisationsapparat, elektrischer VI. 306.
Krystallisationseis V. 514.
Krystallisationswasser V. 514.
Krystallisirung III. 189. — metallische III. 556.
Kuchen des Elektrophors II. 107.
Kugeln der Elektrisirmaschinen II. 29.
Kugelelektrisirmaschine II. 29 ff.
Kugelspiegel IV. 712.
Kugelventilator IV. 52.
Küchenfeuer V. 331 u. f.
Küchensalz IV. 316.
Küchensalzsäure IV. 319.
Kühlanstalten I. 672.
Kühle, fühlbare, nach Crawford V. 409.
Kühlfaß I. 672.
Künstliche Kälte III. 32. s. Kälte, künstliche in diesem Theile.
—— Luft II. 644.
—— Vegetationen III. 556.
Küssen der Elektricität II. 31 — 38. IV. 240. VI. 350.
Kulme's Versuche über die Einwirkung der Hitze und Kälte auf die Lichtmagneten VI. 674.
Kumpf IV. 131.
Kunkelscher Phosphor III. 872.
Kunst, die, zu beobachten, Sennebier's Schrift darüber II. 988. in Glas zu ätzen II. 635. Erfindung dieser Kunst II. 634. schwarze III. 420. Ephemeriden zu berechnen, wann sie bekannt war II. 164.
Kunsthandlungen, wo neue Erd- und Himmelskugeln zu haben sind II. 912.
Kunsttriebe der Thiere V. 112.
Kunstwerke über die Bewegung des Himmels V. 618.
Kupfer III. 196. es ist feuerbeständiger als das Bley II. 436. welche Flamme es angezündet gibt II. 498. — salpetersaures III. 197. — schwefelsaures V. 259. — verkalktes oder vererztes, wie es gefunden wird III. 199.
Kupferasche III. 197.
Kupferblumen III. 197.
Kupferhammerschlag III. 197.
Kupfernickel III. 735.
Kupferrost III. 197.

Kupfersalz, flüchtiges III. 199.
Kupferspiritus III. 198.
Kupfervitriol III. 199. V. 259.
Kupferwasser, blaues V. 259. — grünes, ebendas. — weißes V. 260.
Kur des schwarzen Staares ist schwer, ja oft unmöglich II. 750.
Kurzsichtiges Auge I. 187.
Kurzsichtigkeit II. 750. 752.
Kyanometer III. 200.

L.

Labat's Vergleichung der italienischen Stunden mit den europäischen V. 4.
Laborde's Angabe eines elektrischen Claviers I. 578.
Labyrinth II. 718. 959.
La Chapelle's Beobachtungen über die Barometerveränderungen VI. 74.
Lackmustinktur IV. 289. wodurch sie geröthet wird II. 648. 681.
Ladung, elektrische II. 513.
—— elektrische des Luftkreises ist stets positiv VI. 499.
—— der elektrischen Flaschen oder Platten, wie solches geschieht II. 513. wie man sie lange Zeit erhalten kann II. 513.
Ladungsfähigkeit der trockenen Knochen VI. 601.
Ladungsflasche II. 507. wie sie positiv II. 513. und negativ zu laden ist II. 514.
Ladungsflaschen, zersprungene, wieder brauchbar zu machen II. 512.
Lähmungen, wie sie mittelst der Elektricität zu heilen sind I. 956.
Lämmer- oder schuppige Wolken V. 703.
Lämmerblut, unter welchen Graden es gefrieret II. 698.
Länder, westliche, sehen die Sonne früher als die östlichen untergehen II. 452.
Länder und Gegenden, wo ehemahls Vulkane gewesen sind V. 285.
Länder mit Vulkanen, und die nicht weit vom Meere gelegenen, sind dem Erdbeben ausgesetzt II. 169
Länge, geocentrische II. 723. — geographische der Orte III. 206. — der Gestirne III. 204. — heliocentrische II. 893. wie sie zu finden die Länge der Zeit II. 146. — des Meeres III. 209. — mittlere heliocentrische, ein Element der Bahn II. 145. — mittlere des Schattens IV. 395. — des Mondschattenkegels II. 456. — des einfachen Sekundenpendels a) durch unmittelbare Messung in tabellarischer Uebersicht III. 823. b) durch Vergleichung der Schwingungszahlen III. 824. — scheinbare des Thierkreislichtes V. 120.

Länge zur See III. 209. — selenographische III. 663.
Längen, wie sie in der Physik angegeben werden II. 580.
Längentöne V. 124.
Läuten der Glocken und das Abfeuern des Geschützes, Wirkung desselben gegen den Blitz oder das Gewitter I. 403. Es ist ein unfruchtbares Mittel dagegen II. 771.
Lage der Knotenlinie a) ein Element der Bahn II. 145. b) ein Element der elliptischen Knotenbahn II. 146.
Lagen und Größen, falsche der Dinge II. 759.
La Lande's Angabe der Erscheinungen, wovon eine jede für sich die allgemeine Anziehung beweiset II 808.
—— Behauptung von einer ganz eigenen krummen Gestalt der Erde II. 202.
—— Einrichtung des Heliometers II. 894.
—— Meinung von der Erscheinung der Haarröhren II. 852.
—— Mondkarten VI. 668.
—— und le François la Lande's Verdienste um die Astronomie VI. 24 u. 25.
Lamanon und Monges's Versuche mit kohlensaurem Gas auf der Spitze des Pik von Teneriffa II. 647.
Lamark's Beobachtungen a) über den Barometerstand bey der Ebbe und Fluth VI. 75. b) über den Einfluß des Mondes auf die Atmosphäre VI. 664.
—— meteorologischer Kalender VI. 667.
—— neues System der Naturerscheinungen VI. 656.
Lambert's Beschreibung eines Nachtstern- oder Kometensuchers II. 44.
—— Berechnungen der Finsternisse II. 463.
—— Farbenpyramide II. 382.
—— Formel für das Gesetz, daß sich die Dichtigkeit der Luft wie der Druck verhalte II. 941.
—— Luftthermometer V. 102.
—— Meinung vom Weltgebäude V. 582.
—— Mischung der Farben mit dem calauschen Wachse II. 380.
—— Resultate der Versuche über die Schwächung des Lichtes durchsichtiger Körper I. 748.
—— Tabelle über das specif. Gewicht der Salzsolutionen IV. 520.
—— Unterschied zwischen Thermometer und Pyrometer V. 104.
—— Versuche a) mit Farbenmischungen II. 382. b) über den Grad der Ausdünstung des Wassers II. 977. c) über die Schwächung des Lichtes I. 747.
—— wohlfeile Art sich ein Objectivmikrometer zum Gebrauch bey Beobachtungen eines Kometen zu verfertigen II. 895.
Lambre's sehr genaue Tafeln der Jupitersstrabanten III. 708.

La Metherie, ſ. de la Metherie.
Lampadius Meinung von der Entſtehung des Thaues V. 32.
—— Theorie der Elektricität I. 936.
—— Vergleich des Blitzes mit d. papinianiſchen Digeſtor I. 398.
Lampe, elektriſche III. 215.
Lampen III. 220.
Lampenmikroſkop, Adam's III. 600.
Land, das, der Papuas, als ein Theil des fünften Welttheils II. 224. — trockenes, iſt zu verſchiedenen Mahlen mit Waſſer bedeckt geweſen II. 227.
Landgebirge, plattes I. 329.
Landhöhen I. 316.
Landkarten III. 223.
Landrauch III. 701.
Landregen IV. 153.
Landſeen IV. 564.
Landriani's Barometer, ſtereometriſches I. 265.
—— Einrichtung a) ſeines Eudiometers II. 276. b) neue Einrichtung des Prieſtley'ſchen Luftgütemeſſers II. 276. c) der Funikularmaſchine V. 209.
Landrücken I. 316.
Landwinde V. 461.
Lane's Ausladeelektrometer II. 97.
Lanis, ſ. de Lanis.
Langenbucher's Elektrometer II. 79.
La Place's Gründe, von jenen Geſtalten der Erde II. 198.
—— Hypotheſe über den Urſprung der meteoriſchen Steine VI. 429.
—— Mechanik des Himmels VI. 542.
—— merkwürdige Erſcheinungen der Ebbe und Fluth II. 547.
—— Meinung von der Entſtehung der Feuerkugeln VI. 426.
—— Theorie der himmliſchen Körper VI. 542.
—— Verdienſte um die Aſtronomie VI. 24.
Lappen, ſeidener, als vorzüglichſtes Erregungsmittel der Elektricität II. 38.
Laprey oder Lipperſein, Erfinder der Teleſkope II. 404.
La Roy's Meinung von der Urſache des falſchen Sehens II. 758.
Laſius Meinung von den Gängen II. 590.
Laſt an einem Flaſchenzuge hängend, wie ſie gefunden wird II. 532. — beym Hebel II. 868. — der Wolken nach Wolf's Angabe V. 693.
Lathan's Meinung über die ungewöhnliche Horizontalrefraktion VI. 542.

Latent oder gebunden, gleichbedeutend mit fix II. 469.
Lauf der Planeten, ob er in einem leeren Raume oder durch Materie geschiehet II. 807.
Laufrad IV. 118.
Laugen, alkalische, schlucken das hepatische Gas in Menge ein II. 636.
Laugenartige Luft II. 641.
Laugensalz, flüchtiges III. 232. — geschwefeltes IV. 464. — vegetabilisches III. 230.
Laugensalze III. 230. woraus sie nach Buyton bestehen VI. 593.
Lava V. 275. Ursprung, wo sie sich vorfindet V. 318.
Laven V. 315. — dichte V. 315. Entstehung derselben V. 317.
—— fremde Substanzen, die sich in denselben vorfinden V. 328.
—— merkwürdige Beobachtung darüber bey ihrer Ergießung V. 328.
—— porös V. 315. Entstehung derselben V. 317.
Lavoisier's Bestimmung des Gewichtes der Stickluft II. 638 u. 59.
—— Destillirapparat I. 675.
—— Erklärung, daß das Stahlische Phlogiston ein Unding sey V. 214.
—— Epoche, in welcher er das antiphlogistische System vorgetragen und vertheidiget hat I. 481 u. 565.
—— Eydiometer II. 288.
—— Gazometer II. 686.
—— kleiner Ofen zu großen Schmelzungen mit Sauerstoffgas II. 626.
—— Meinung a) von der Elektricität I. 935. b) von der Natur des Feuers und des Lichtes V. 406. c) von der Verbrennung der Körper V. 214.
—— Verhältniß der specifischen Schwere des kohlensauren Gas zur atmosphärischen Luft II. 648.
—— Versuche a) mit dem Diamant I. 678. b) über die Zerlegung des Wassers V. 526.
—— Zersetzung des Salpetergas II. 675.
Lax's Verdienste um die Astronomie VI. 25.
Lazare's Vorschlag zu einem Erdbebenmesser II. 176.
Lebendigmachen des Quecksilbers IV. 89.
Lebensluft II. 622. sie erhellet die Flamme mit einem vorzüglich lebhaften Glanze II. 497.
Lebhaftigkeit der Farbe ist ein Hülfsmittel die Entfernung der Gegenstände von einander zu bestimmen II. 157.
Leblosigkeit oder Trägheit V. 144.
Le Cat's Bemerkung über den Bau des Ohres II. 961.

Le Cat's besonderer Gesichtsbetrug II. 744.
—— Versuche über die Beugung des Lichtes VI. 167.
Lech's Meinung vom Honigthaue V. 33.
Leere III. 237. 242. — boylische III. 376. — guerikische III. 376. — torricellische I. 250. III. 242. — zerstreute V. 782.
Leerer Raum III. 237. 242.
—— Raum ausser der Welt III. 239.
—— Raum, gehäufter III. 239.
Le Gentil's Widerlegung des Monge'schen Zweifels gegen einen Satz der Newton'schen Farbenlehre II. 345.
Legirung III. 553.
Leibnitzen's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 233.
—— Monaden III. 506.
—— Vertheidigung des Systems von den Wirbeln V. 674.
Leicht III. 242.
Leichtartiger Körper III. 243.
Leichname, welche sich in eine Wallrath ähnliche Materie verwandeln II. 311.
Leichtigkeit III. 243. — des Feuers, de Luc's Gedanken darüber V. 423.
Leidenscher Versuch II. 508.
Leidner Flasche II. 507. a) belehrende Versuche darüber von Adams, Cavallo und Donndorf II. 518. b) erste Vervollkommnung derselben von Gralath und Winkler II. 521.
—— Vacuum III. 243.
—— Versuch, von wem er diesen Nahmen erhalten hat II. 521.
Leitende Körper III. 244.
Leiter der Elektricität III. 244. I. 864. VI. 593. a) Entdeckung der Funken desselben II. 576. b) Rego's Isolirung desselben durch einen Glasbecher II. 39. c) erster, durch 4 seidene Schnüre von Nairn isolirt II. 32. d) blecherner, von wem er zuerst aufgenommen wurde II. 39. e) Nicholsonscher zur Aufnahme beyder Elektricitäten II. 40. f) Bosen's II. 39.
—— feuchte und trockene der thierischen Elektricität I. 982.
—— des Galvanismus VI. 598.
—— gute und schlechte für die Wärmematerie V. 360.
—— leuchtender III. 247.
—— der Wärme, die besten derselben nach Gren V. 373.
—— für die thierische Elektricität nach Cavallo I. 967.
—— unvollkommene der Elektricität II. 861.
Leitstern IV. 20.

Leitungskräfte derjenigen Substanzen für die Wärme, welche zu Kleidungsstücken gebraucht werden V. 367.
Leitungsvermögen, schlechtes, des galvanisch-elektrischen Fluidums, wie es verbessert werden kann VI. 479.
—— zweyer Körper, wie sie sich gegen einander verhalten V. 365.
—— des luftleeren Raums für den Galvanismus VI. 601.
—— des Wassers für das elektrische Fluidum, um wie viel Mahl es geringer als das der Metalle sey VI. 477.
Le Maistres Beschreibung des Sirischen Thermometers VI. 727.
Lemerey's Meinung von der Entstehung der Vulkane V. 292.
—— merkwürdiger Versuch über d. Entstehung der Vulkane V. 291.
Le Monnier's Entdeckung, daß die Ladung der Flaschen eine lange Zeit aufbewahrt werden kann II. 522.
—— Methode, die Abweichung der Magnetnadel zu finden I. 26.
—— Mithülfe an der 1737. in Lappland angestellten Erdausmessung II. 201.
Lempe's Anleitung zur Markscheidekunst II. 588.
Lenoir's Verdienste um die Astronomie VI. 25.
Lentin's Versuche mit den Metallen VI. 663.
Lenz II. 569.
Leonardo da Vinci Idee von einer wissenschaftlichen Mischung der Farben II. 379.
Leonhardi's Umriß der neuen Entdeckungen der Luftarten II. 598.
Leovitius Ephemeriden II. 164.
Le Roi's Abhandlung von der im J. 1771. zu Paris gesehenen Feuerkugel II. 439.
Le Roy's Erklärung des Thaues V. 22.
—— Vorschlag zu einer Scheibenelektrisirmaschine, welche die positive und negative Elektricität gibt II. 45.
Le Sage's Gesetz des freyen Falles der Körper II. 827.
Lesegläser I. 504.
Leslie's Bemerkungen über die Hygrometer VI. 552.
—— Hygrometer VI. 555.
—— Photometer VI. 674.
—— Theorie von der Entstehung der thierischen Wärme V. 446.
Letztes Viertel I. 128. III. 665.
Leuchten des Queckfilbers in den Barometerröhren I. 881.
—— des Seewassers VI. 658.
Leuchtende Körper VI. 602. III. 248.
Leucipp's Meinung über die Bildung und Entstehung der Erde durch Atome II. 231.
Leucit V. 328.
Leupold's Beschreibung der ältern Einrichtungen der Hygrometer II. 975. — Sammlung von Maschinen II. 967.

Leupold's Universalwage V. 474.
—— verbesserte Hawksbeesche Luftpumpe III. 380.
—— Vorrichtung der Wasserschnecke V. 549.
Leutmann's Regenmaß IV. 219.
Libav's rauchender Spiritus V. 743.
Libellen I. 382.
Libration des Mondes III. 648.
Licht III. 253. VI. 623.
—— elektrisches, findet im luftleeren Raume nicht Statt I. 882.
——, hochblaues und Indigoblaues, aus welchen Grundfarben es nach Wünsch bestehet II. 342.
—— pomeranzengelbes, und gewöhnlich gelbes, woraus es nach Wünsch bestehet II. 342.
—— weißes, aus welchen Grundfarben es nach Wünsch bestehet II. 342. es hat den meisten Wärmestoff II. 364.
Lichtabwechselungen III. 860. 664.
Lichtbüschel, elektrischer IV. 882.
Lichtenbergische Figuren, elektrische II. 126. galvanisch elektrische VI. 369.
Lichtenberg's doppelter Elektrophor II. 143.
—— Einführung der Zeichen +E und —E in der Elektricität II. 775.
—— Elektrisirmaschine oder Trommelmaschine II. 68.
—— funfzig Hypothesen über die Entstehung und Bildung der Erde II. 236.
—— Luftart, welche dem Stickgas ähnlich ist II. 661.
—— Meinung a) von der Elektricität I. 937. b) von der Entstehung des Hagels II. 855.
—— Raschmaschine II. 68.
—— rechtliche Erinnerung gegen Erxleben's Meinung, warum die Luft bey Erzeugung der Flamme nothwendig sey II. 502.
—— Verfahren in Glas zu ätzen II. 635.
Lichtflecken, knotenartige, im Saturnusringe VI. 700.
Lichtgestalten III. 860.
Lichtkegel, gebrochene IV. 884. — zurückgeworfene IV. 884.
Lichtmagnete III. 866.
Lichtmesser III. 880.
Lichtpyramide IV. 884.
Lichtsauger III. 866.
Lichtschimmer der Milchstraße, woher er sein Licht bekommt II. 474.
Lichtstrahlen III. 254. einfache III. 272. zusammengesetzte III. 272.
Lichtträger III. 865.
Lieberkühn's Elektroskop III. 587.

Limbit V. 328.
Linie, die I. 58.
—— des kürzesten Falles I. 423.
—— gerade II. 149. — lothrechte IV. 406. — loxodromische III. 301. — senkrechte II. 149. — von einerley Zeiten des Falles II. 330.
—— welche auf einer langen Erdstrecke gezogen wird, muß krumm seyn II. 148.
Link's Wiederhohlung der Göttling'schen Versuche mit Phosphor, dessen Resultate davon II. 663.
Linné's Eintheilung der Thierarten V. 112.
Linot's Meinung, daß die Thiere durch die Fäulniß der Körper erzeuget würden II. 307.
Linsen, dioptrische III. 283. — in achromatischen Fernröhren, ihre Entfernung von einander und deren Oeffnungshalbmesser II. 426.
Linsengläser III. 283. — erhabene III. 284.
Lippersheim's Erfindung des Fernrohrs II. 403.
Liquoren III. 300.
Lissabons Untergang durch ein Erdbeben II. 170.
Lister's Meinung von der Entstehung der Erdbeben, Gewitter und Vulkane V. 291.
Litteratur der Elektricität II. 76. VI. 312. und Blitzableiter I. 405, 414. VI. 189.
Little's neue Einrichtung einer Luftpumpe VI. 632.
Litzendorf's Veranlassung zu Hausens Erfindung einer Elektrisirmaschine II. 30.
Loch Mòvar IV. 570.
Locker I. 733.
Löschharz II. 867.
Löser's Metallthermometer V. 106.
Lokalumstände ändern die Größen der Fluth sehr ab II. 551.
Longitudinalschwingungen bey den Klängen der Stäbe VI. 581.
Looming, ein Gesichtsbetrug II. 747.
Lothrecht III. 301.
Lough-Neagh IV. 568.
Louisiade II. 224.
Loupen III. 584.
Lowitzen's Methode, eine überaus concentrirte Essigsäure zu erhalten II. 269.
—— Steinhygrometer II. 979. VI. 547.

Lowitzen's Tabelle über die specifischen Gewichte für die Gemische von Alkohol und Wasser IV 522
—— Versuche. a) die Gefrierung des Queckssilbers im erwärmten Zimmer betreffend II. 701. b über die Hervorbringung künstlicher Kälte III. 35. c) mit Hygrometern II. 979.
Loxodromie
Loxodromische Linie III. 301.
Lucretius Begriff von der Farbe II. 331.
Lucrin, (ein See) wodurch er sein Daseyn erhalten hat V. 305.
Ludolfische Einrichtung der Destillirgeräthschaft I. 672.
Ludolph's Entzündung des Spirit. Fobrenii mittelst des elektrischen Funkens I 903. des Weingeistes I. 577.
Ludovicus Eiseminktur I. 823.
Ludwigs des XV in Frankreich Veranstaltung einer geometrischen Ausmessung der Erde zu Quito in Perú II. 201.
Luft III. 303. VI 627. a) um wie viel sie leichter als das Wasser ist III 325 - 331. b) auf die Verbrennung derselben ist man erst durch Priestley's Untersuchungen aufmerksam geworden V. 212 c hat einen großen Einfluß auf die erschrecklichen Wirkungen der Vulkane V. 301. 302. d) wann sie sehr reich an Sauerstoff ist VI. 409.
—— atmosphärische II. 600 a) aus welchen Stoffen sie bestehet II 604. b) wodurch sie verdorben wird II 604. c) ob sie zur Wirkung der galvanischen Batterie nothwendig sey VI. 157.
—— auf Bergen ist stets trockener, als in der Tiefe II. 978.
—— brennbare, woraus sie zu gewinnen II. 613. sie wird von Kirwan für das Phlogiston gehalten II. 617. wo sie in der Natur gefunden wird II. 619.
—— brennende II. 611.
—— brennstoffleere II 622.
—— dephlogistisirte II. 622. V. 212 woraus sie zusammengesetzt ist V. 225. was sie nach Watt ist II. 630. mit brennbarer Luft vermischt, gibt Knallluft II. 630.
—— entzündliche II. 611.
—— feuchte I. 639. — fixe II. 644. Entstehung ihres Nahmens II. 597. — flüchtig alkalische II 641. — flußspathsaure II. 632. — gemeine oder atmosphärische III. 303. II. 600 — haarige II 747. — hepatische II 635. — inflammable II 611. — kochsalzsaure II 680. — künstliche II. 644. — laugensalzige II 641. — nitröse II 271. 671. — phlogistische oder phlogistisirte II. 650. — reine II 622. — reine künstliche II 622. — salpeterartige oder salpetersaure II. 671. 680. — seesaure II. 680 — unreine II. 656. — urinöse II. 641. — verdorbene II. 656. — vitriolsaure II. 683. —

Luft, welche dem Stickgas ähnlich ist II. 661. — wilde II. 596.
Luftart II. 594.
Luftarten V. 384. II. 631. — die sich in der Luft, worin faulende Körper liegen, entwickeln II. 308.
—— irrespirable
—— mephitische II. 600.
—— respirable
Luftball I. 62.
Luftbegebenheiten III. 559.
Luftblasen I. 380.
Luftelektricität III. 331. VI. 629. positive nimmt beym Fallen des Thaues zu V. 25.
Luftelektrometer III 342.
Luftelektrophor III. 354.
Lufterscheinungen III. 559.
Luftfernglas II 415.
Luftförmiger Stoff II. 594.
Luftgattungen II. 298.
Luftgütemesser II. 271.
Luftkreis II. 28. 356. VI. 630. wenn er verbessert wird VI. 499.
Luftleerer Raum III. 242.
Luftmalz I. 368.
Luftmassen, feuchte, woraus sie nach Hube's Meinung bestehen V 701.
Luftmesser II. 686.
Luftmischungen von brennbarer und atmosphärischer Luft, werden durch Abbrennung in Wasser verwandelt II. 504.
Luftprüfemesser, Parrot's VI 388
Luftpumpe III. 368. VI. 632 die vorzüglichsten Versuche, welche damit gemacht werden können III. 406. — doppelte III. 379 — hydraulisch-pneumatische, Hindenburg's III. 409. — mit doppelten Stiefeln III. 370. — mit Hähnen III. 371. — mit Ventilen II. 371. — verbesserte Smeatonsche III. 389.
Luftsäure II. 644.
Luftthermometer V. 99. 100. völlig übereinstimmend, wie sie zu verfertigen V. 101, — elektrisches III. 417.
Luftwage, Gerstner's III. 488.
Luftzünder IV. 62.
Luftzug, ein Mittel, womit die Alten die Luft reinigten II. 611.
Lüdicke's Art, den Magnetismus zu sammeln und anzuhäufen VI. 638.
—— Bemerkungen über Hochheimer's Glashygrometer VI. 549.
—— Beybachtungen über de Saussüre's Haarhygrometer und Lowitzen's Steinhygrometer VI 547.

Lüdicke's Masse, welche als Stellvertreter des astrachanischen Hygrometerschiefers dienen soll VI. 550.
—— Schalwage V. 478.
—— Vergleichung des Leslie'schen Thermohygrometers mit dem Haar- und Steinhygrometer unter der Dunstglocke VI. 558.
—— Versuche über die Farbenbilder VI. 417.
—— Vorschlag zu einem neuen Thermohygrometer VI. 558. 559.
Lüssac s. Gay Lüssac.
Lunation III. 479.
Lungenentzündungen, Heilung derselben durch die Elektricität I. 956.
Lungenstein V 318.
Luzen's Eudiometer II. 286.
—— Methode, die Barometer zu calibriren I. 268.
—— Regel für die Größe der Thermometerglasröhren V. 90.
—— Tabelle a) über die Siedhitze durch das Barometer beobachtet IV. 631. b) über die Vergleichung seiner und der de Lüc'schen Thermometer V. 79.
Lymphe, gerinnbare I. 416.
Lyncurer V. 161. der Alten I. 793.
Lyra II. 471.

M.

Mabillon's Meinung von der Erfindung des Fernrohres II. 300.
Macbride's Anwendung der fixen Luft auf thierische Körper II. 597.
Macdonald's Beobachtungen über die tägliche Veränderung der Magnetnadel auf der Insel Sumatra VI. 11.
Mac-Nair's Beobachtung einer hofähnlichen Erscheinung II. 918.
Marquer's Bemerkung, daß beym Verbrennen des brennbaren Gas Wasser entstehe V 520.
—— Erklärung des Verpuffens des Salpeters V. 237.
—— Meinung a) von den Bestandtheilen des Brennstoffes I. 478. b) woraus die Kohlensäure bestehe II. 650. c) von der Natur des Feuers und des Lichtes V. 403.
—— merkwürdige Versuche mit dem Golde II. 792.
Mächtigkeit I. 325. II. 588.
Männchen, cartesianisches I. 507.
Männer, gelehrte, welche den von Baco vorgezeichneten Weg eifrig fortgeschritten sind II. 263.
Magdeburgische Halbkugeln II. 859.
Magellan's Barometer I. 265.
—— Beschreibung seiner drey neuen Eudiometer II. 279.
—— Gestalt der Thermometerglasröhren V. 91.
—— Tod II. 188.

Magellan's Umseglung der Erde, erste II. 187. zweyte II. 726.
Magensaft V. 115.
Maggiotto's Elektrisirmaschine II. 45.
Magie, natürliche III. 419. — übernatürliche III. 420.
Magisches Perspektiv V. 719.
Magnesie I. 379. — gebrannte I. 380.
Magnesium I. 424.
Magnet III. 421. VI. 634. — armirter oder bewaffneter III. 426. — künstlicher III. 441. — zeylonischer V. 158. 162.
Magnete, anomalische III. 422. — künstliche, wie sie zu verfertigen sind III. 443. — natürliche VI. 635. — zusammengesetzte III. 422.
Magnetische Zusammenordnung nach Kirwan VI. 650.
Magnetismus III. 467. — künstlicher III. 467. — mitgetheilter III. 433. 467. — negativer und positiver III. 429. — thierischer III. 467.
Magnetkästchen I. 603.
Magnetnadel III. 469.
Magnetometer III. 477.
Mahlkalk III. 63.
Mahon's Entdeckungen über den elektrischen Rückschlag VI. 690.
—— Meinung von der elektrischen Atmosphäre V. 683.
Maignan's hygroskopische Körper II. 976.
Maillard's Versuche mit den Diamanten I. 677.
Maillet's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 238.
Mairan's Angaben über das Klima III. 109.
—— Beobachtungen über 229 Nordlichter III. 743.
—— Beweis, daß der Gedanke von einem Farbenclavier nicht ausführbar sey II. 377.
—— Hypothese a) von den Kometenschweifen VI. 592. b) vom Nordlicht III. 750.
—— Meinung a) von der Beugung des Lichtes VI. 169. b) vom Centralfeuer I. 528. c) von der Entstehung des Eises I. 798. d) von dem Thierkreislichte V. 118.
Malkestrom IV. 887.
Maller's Formeln für die Ellipsen, welche durch die Gradausmessung entstanden sind II. 102.
Malzbottich I. 368.
Manfredini's Ephemeriden II. 164.
Manometer III. 480. VI. 655.
Maraldi's Beobachtung verschiedener Wundersterne II. 481.
—— Versuche über die Beugung des Lichtes VI. 167.
Maraldini's Erdausmessung II. 200.

Marat's Versuche a) die Materie des Feuers dem Auge sichtbar zu machen V. 406. b) daß heiße und glühende Körper schwerer werden V. 407.
March V. 332.
Marechaux's Galvanometer VI. 497.
Mare di Marmora IV. 569.
Marggraf's Methode Phosphor zu bereiten III. 873.
—— Meinung von den Bestandtheilen des Gypses II. 844.
Marieneis II. 843.
Marienglas IV. 616.
Mariotte's Angabe der heftigsten Geschwindigkeit des Windes V. 642.
—— Berechnung der Menge Wassers, welche es jährlich regnet IV. 92.
—— Entwickelung der ersten Theorie der hydraulischen Maschinen II. 967.
—— Gesetz des Gleichgewichts flüssiger Materien IV. 260. ob es allgemein gültig sey VI. 22.
—— Meinung von der Entstehung der kleinen Höfe II. 915.
—— Regel für die Höhenmessung II 923.
—— Tabelle über die zugehörige Höhe des Wasserstrahles IV. 786.
—— Vorstellung der Atmosphäre II. 923.
—— Zweifel gegen die Newton'sche Farbentheorie II. 341.
Markasit V. 685.
Markgewicht, kölnisches III. 858.
Markhaut I. 181.
Markscheidekunst II. 588.
Markscheider, in wie viel Grade er den Horizont abtheilet II. 964.
Mars III 491.
Marum's, van, Einrichtung seiner Luftpumpe zur Verdichtung der Luft III. 415.
—— Elektrisirmaschine II. 49. neue Einrichtung derselben II. 54.
—— elektrische Versuche mit verschiedenen Luftarten I. 887. neuere merkwürdige elektrische Versuche VI. 269.
—— Gazometer, verbesserter II. 686.
—— Gummilackscheibenmaschine, elektrische II. 66.
—— Luftpumpe III. 401.
—— Meinung von den Bestandtheilen des Sauerstoffgas II. 677.
—— Reibzeug, elektrisches VI. 354.
—— Versuche a) über die Ladung einer elektrischen Batterie durch die Voltaische Säule VI. 137. b) über die Wirkung des verstärkten elektrischen Schlages auf Thiere IV. 431. c) mit der Teylerschen Maschine auf Sauerstoffgas II. 631. d) über

d) über die Kohle VI. 583. e) über die Zersetzung des Wassers durch den elektrischen Funken VI 703.
—— Wassererzeugung durch ein langsames Verbrennen II. 690.
—— Zerlegung des Salpetergas durch den elektrischen Funken II. 617.
Maschine, äroſtatische I. 62. — zur Centralbewegung I. 547. — zu Compressionen flüssiger Materien I. 609. — durch Dämpfe bewegt I. 658 — zur Erregung der Elektricität II. 27. — durch Feuer bewegt I. 658. — Funikular V. 207. — größte, welche je aus Druckwerken zusammengesetzt worden ist I. 731. — hydraulische, Vera's V. 207. — Mariotte's III. 826. — Papin's III. 772. — paraboliſche V. 705. — Parker's zur Bereitung der Mineralwasser III. 786. — Potenzen IV. 35. — Segner's IV. 571. — zur Verdünnung der Luft III. 369. — zu Versuchen über den Stoß III. 826. — Vera's V. 207.
Maschinen III. 494. — einfache IV. 35. und zusammengesetzte III. 495
—— zu den Luftfernröhren, wo man solche abgebildet findet II. 416.
Maskelyne's Beobachtung einer Anzahl Sterne von eigener Bewegung II. 478.
—— Beweis, daß man nach der Euleriſchen Farbentheorie nicht im Stande ist die Deutlichkeit des menschlichen Gesichts zu erklären II. 419.
Masse III. 497. — des Mondes, wie viel Mahl sie nach Newton kleiner als die Erde ist II. 813. — der Sonne, wie viel Mahl sie größer als die Erde ist II. 812. — der Venus V. 204. — zum Deckel des Elektrophors II. 109. — zum Kuchen des Elektrophors II. 107.
Massikot I. 384.
Maß, altes II. 206. — franz., wann es gegründet worden ist II. 214. der Ausdünstungskälten VI. 34. — der bewegenden Kräfte III. 164. — der Bläue III. 200. — der gläsernen Flasche am Priestley'schen Eudiometer II. 274.
Materialismus, allgemeiner III. 506.
Materialreich III. 692.
Materie III. 501. VI. 656. a) sie ist einer Zusammendrückung fähig VI. 1. b) sie ist ursprünglich elastisch VI. 3. c) sie ist ein Produkt entgegengesetzter Kräfte II. 840. d) sie graviret gegen die Erde II. 798. e) als ein Produkt von Kräften betrachtet II. 831. f) analytisch betrachtet II. 837.
—— bloß träge II. 714. — brennbare VI. 190.

Materie, durchsichtige, als die Infusion von Nierenholze auf das Licht von Hube angewendet II. 360.
—— elektrische I. 861.
—— eyweißartige der Pflanzen III. 848.
—— feine im Weltraum I. 79.
—— des Feuers V. 407. wie sie dem Auge nach Marrat sichtbar zu machen ist V. 406.
—— gemengte II. 842. gemischte, ebendas. — kaltmachende III. 26. 78. — magnetische III. 421. — schwermachende VI. 474. — träge III. 768. — unbelebte III. 768. — widerstehende II. 714.
Materieller Stoff III. 501.
Materien erfordern verschiedene Grade der Hitze zur Verflüchtigung derselben II. 535.
—— alle bekannte gravitiren gegen einander III. 699.
—— brennbare I. 457.
—— brennbare, welche auf ihrer Oberfläche den zum Brennen nöthigen Grad schnell genug erhalten II. 498.
—— gleichartige V. 175.
—— permanent elastische V. 384.
—— welche nach Fahrenheit die größte Kälte geben V. 84.
—— welche sich sehr langsam erhitzen und den zum Brennen nöthigen Grad auf der Oberfläche sehr spät erhalten II. 498.
—— zähe V. 711. — zweifelhafte vulkanische V. 320.
Mathematik III. 511. höhere III. 512. vermischte III. 513.
Mauperrui's Ableitung der Gesetze des Stoßes V. 17.
—— Beweis für die Brechung der Lichtstrahlen I. 439.
—— Formeln für die Ellipsen, welche durch Gradausmessungen entstanden sind II. 202.
—— Meinung von den veränderlichen Sternen II. 482.
—— Nachricht von einem Albino II. 751.
Mayer's Erläuterung der Crawford'schen Vorstellung, daß sich die latente Wärme nicht mit den Stoffen chemisch verbinde V. 394.
—— Farbendreyeck II. 380.
—— Gedanken vom Abstoßen der Körper I. 14.
—— Meinung a) über die barometrische Höhenmessung II. 951. b) über die Gesetze und Modificationen des Wärmestoffs V. 346.
—— Mondkarten. III. 662.
—— Regel für die mittlere Strahlenbrechung IV. 875.
—— Sternenverzeichniß II. 488.
—— Tafeln a) von den Barometerhöhen II. 935. b) für die mittlere Wärme III. 113.
—— Theorie über die Erscheinung des Magnets I. 36.

Mayer's Verwechselung der pigmenta und colores in seinem Farbensysteme II. 366.
—— Wasserwage V. 555.
Mayow's Erklärung des Athemhohlens V. 445.
Mazeas merkwürdige Versuche, welche die Untersuchungen Newton's mit farbigen Ringen an dünnen Blättchen mehr erläutern II. 354.
Mechanik III. 521. gemeine und höhere, ebendas.
Mechanische Naturlehre I. 160.
—— Wissenschaften III. 521.
Mechanisches System I. 160.
Mechanismus III. 527.
Medicin, elektrische I. 945.
Medicinalgewicht III. 860.
Meisterlange IV. 610.
Meer 527. VI. 658 — adriatisches III. 529. — ägeisches III. 529. — äthiopisches III. 528. — atlantisches III. 528. — baltisches III. 530. — di Marmora III. 529 — indisches III. 528. — jonisches III. 529. kaspisches IV. 891. — ligustisches III. 529. — mittelländisches III. 529. — schwarzes III. 529. IV 569. — stilles III. 528. — toskanisches III. 529. — westliches III. 528.
Meerbarometer I. 267.
Meerbusen III. 528.
Meerenge III. 528.
Meerregenbogen IV. 216.
Meerwasser III. 532. wie es trinkbar zu machen III. 534. es leuchtet III. 538.
Megameter III. 577.
—— elektrischer, de Luc's II. 91.
Mehlthau V. 32.
Mehrheit der Weltkörper V. 577.
Meile III. 545. — deutsche III. 546. — geographische III. 546.
Melanderhjelm's Angabe, wie die Höhe unserer Atmosphäre zu messen sey VI. 631.
Melodie, welche Instrumente man sich zum Vortrage derselben bedient V. 127.
Melville's merkwürdige Erscheinung den Gesichtsbetrug betreffend II. 745.
Membrane, Desmoursche I. 178.
Meniskus III. 284.
Menlös hydrostatische Wage V. 484.
Mennicher Stein V. 318.
Mennig I. 384.

Mensch, welchen Grad der Hitze er ertragen kann V. 439.
Menstruum I. 171.
Mephitische Luft II. 644.
Mercator's Karten III. 303.
Mercurialzeiger I 855.
Meridian III. 612. wie groß er nach Cassini süd- und nordwärts ist II. 200
—— erster, ist ein für alle Mahl auf der Insel Ferro festgesetzt II. 254.
—— magnetischer III. 616.
Meridiane der Erde III. 613.
—— auf der Erdfläche haben zu ihrem Durchmesser die Erdachse II 257.
Meridiangrad in Peru, wie groß er nach der Angabe der Franz. Gelehrten an Toisen ist II 201.
Merkur III. 547. VI. 662. wie viel Mahl er nach Newton dichter als die Erde ist II. 813.
Mersenne's Angabe, um wie viel die Luft leichter als das Wasser sey III. 325.
—— Beschreibung, erste, der Einrichtung und des Gebrauches der Windbüchse V. 653.
Messing III. 550.
Meßkunst III. 511.
Meßner's Meinung vom thierischen Magnetismus III. 467.
Metall, leitet die freye Wärme sehr stark V. 37.
Metallasche III. 70.
Metallbäumchen III. 557.
Metalle III. 551.
—— a) was sie nach der antiphlogistischen Chemie sind III. 75. b) wie sie in regelmäßige Krystalle verwandelt werden können V. 326. c) wie sie in Ansehung des Glanzes oder der Politur auf einander folgen III 558. d) wie sie fähiger gemächt werden können, Zusammenziehungen zu erregen I. 963. e) wie sie verbunden werden müssen, wenn sie auf das Gesicht wirken sollen I. 977. f) specifisches Gewicht derselben III. 558.
—— edle und unedle III. 554. — gediegene II. 266. — kalkförmige II. 266. — neuentdeckte VI. 663. — vererzte II 267.
Metallsafran IV. 765.
Metallgemische III. 553.
Metallkalke III. 69.
Metallmutter oder Gangart II. 267.
Metallreitz I. 964 u. f.

Metallscheiben-Elektrisirmaschine II. 70.
Metallspiegel zu Mikroskopen III. 601.
Metallthermometer V. 104. Fehler derselben V. 107.
—— Felter's V. 107.
—— Fitzgevald's
—— Frotheringham's } V. 106.
—— Löser's
—— Mortimer's V. 105.
—— Wedgwood's V 107.
—— Zeiher's V. 106.
Metallurgie III. 558.
Metallverkalkungen mittelst des elektrischen Funkens VI. 285.
Metallversetzungen III 553.
Metaphysik, muß die Erfahrungen aufs kräftigste unterstützen II. 263.
Metaphysiker, dogmatischer, was er sich für Ausflüchte bedienet, um die Theilbarkeit der Materie ins Unendliche zu bestreiten V. 42.
Meteore. III. 559.
Meteorologie III. 560. VI. 664.
Meteorologische Gesellschaft zu Mannheim III. 564.
Metherie, s. de la Metherie.
Methode, berichtigte, die barometrische Höhenmessung betreffend II. 943.
—— centroharysche I. 552.
—— einfache, die Höhenmessung betreffend II. 943.
—— wohlfeilste, das Sauerstoffgas rein zu gewinnen II. 623.
—— zersprungene Ladungsflaschen wieder brauchbar zu machen II. 512.
—— die Ausmessung der Erde zu bewerkstelligen, von Snellius II. 208.
—— der Florentiner Akademie, die in der Luft enthaltene Feuchtigkeit zu messen II 976
—— das Queckfilberthermometer nach Gehler zu füllen V. 94.
—— das Weingeistthermometer zu füllen V. 95
Methoden, verschiedene, a) künstliche Magneten zu verfertigen III. 443. b) reine Luft zu gewinnen und zur Schmelzung zu benutzen, von Ehrmann II. 626. c) fehlerhafte, die Größe der Erde auszumitteln, findet man beym Riccioli beschrieben II. 207.
Metius Erfindung der Teleskope II. 403.
Mètre III. 569.
Metrodor's Meinung vom Weltgebäude V. 578.
Michaud's Meinung von der Entstehung der Wasserhosen V. 546.

Mikroelektrometer } I. 613.
Mikroelektroskop }
Mikrometer, de Luc's II. 92 u. f. III. 571.
Mikroskop III. 579. VI. 667. — catoptrisches III. 599. — einfaches II. 579. — reflektirendes III. 579. 602. — zusammengesetztes III. 579.
Mikroskope aus Glaskügelchen zu verfertigen VI. 667. — zusammengesetzte III 579 588.
Mikrokosmisches Salz III. 879.
Milch, a) aus welchen Theilen sie bestehet V. 115. b) unter welchem Grade sie gefrieret II. 698. c) wodurch sie zum Gerinnen gebracht werden kann II. 729.
Milchsäure III. 608.
Milchstraße III 604. sie enthält viel Nebelsterne II. 470. woher sie ihren Lichtschimmer bekommt II. 474.
Milchzucker III. 608. V. 115.
Milchzuckersäure III. 607.
Miles elektrisches Wetterleuchten IV. 883.
Millon's Prüfung der Casboischen Behauptung, warum das Queckfilber nicht über das Niveau des Queckfilbers im Gefäße aufsteiget. VI. 546.
Milner's Versuch mit dem Salpetergas II. 676.
Mimosa, elektrische Versuche damit I. 884.
Minderer's Geist II 270.
Mineral, neu entdecktes von Proust VI. 18.
Mineralalkali III. 232. - schwefelsaures IV. 470.
Mineralien III. 609.
Mineralalkali, salzsaures IV 329.
Mineralreich III. 691.
Mineralwasser II. 764. — alkalische, Bestandtheile derselben II. 765.
Minern II. 266.
Minimum des Sauerstoffgehaltes in der Atmosphäre nach Humboldt VI. 409.
Minuselektricität I. 868. II. 866.
Minute V 723.
Mira, ein Stern II. 480.
Mischung I 82. V 45. 775. — zur Wiederherstellung zerbrochener Ladungsflaschen II. 512.
Mischungen (Lemery's), welche einen Vulkan im Kleinen bilden V. 292.
Mithell's Beobachtung einer leuchtenden Erscheinung am Ufer des Meeres VI. 661.
Mittag III. 611.

Mittägige Zeichen des Himmels V. 722.
Mittagscirkel III. 612.
Mittagsebene, magnetische III. 616.
Mittagsfernröhre I. 624.
Mittagsfläche III. 612.
Mittagsgegend III. 611. 619.
Mittagshöhe III. 612.
Mittagshöhe der Sonne am längsten Tage für Jena I. 18.
Mittagskreis III. 589. erster I. 59. III. 614. — wie er die Erd- und Himmelskugel eintheilet II. 859. — magnetischer III. 616.
Mittagskreise der Erdkugel III. 613.
Mittagslinie II. 867. III. 616.
Mittagspunkt III. 619.
Mittagspunkte I. 507. II. 963.
Mittagszeit III. 611.
Mittel III. 619.
—— bequemes, wie man erfahren könne, ob die Schwere an allen Orten der Erde gleich oder ungleich sey II. 194.
—— entfernte Gegenstände in ihrer natürlichen Größe zu sehen II. 740.
—— erstes, über die Entfernungen der Sachen von einander, von Porterfield II. 155.
—— gegenwirkende für die Säuren IV. 289.
—— neue und zweckmäßige, die Erde auszumessen nach Snellius II. 208.
—— verschiedene, wie man in heißen Ländern die Getränke abkühlet II. 266.
—— das Thermometer nach Belieben zu erwärmen V. 363.
—— dem Zerspringen der Gläser großer Batterien vorzubeugen, II. 512.
—— den Wärmestoff auf verschiedene Art zu vertheilen II. 364.
—— die Intensität der verschiedenen Farben zu messen, ist noch nicht bekannt II. 362.
—— die Luft zu reinigen nach Achard II. 611.
—— die ursprüngliche Elektricität zu erregen I. 873.
—— für erfrorne Glieder des Menschen II. 569.
—— welche der faulen Gährung widerstehen II. 309.
—— wie dem Schielen abzuhelfen sey II. 755.
—— wodurch man die Stellen der Hauptfarben deutlicher unterscheiden kann II. 374.
Mittelkreis I. 56.
Mittelpunkt III. 620. — der Anziehung III. 621. — der Bewegung III. 622. IV. 277. — der Cohäsion I. 583.

Mittelpunkt des Gleichgewichtes III. 622. — der Gravitation III. 621. — der Größe III. 620. — der Kräfte I. 510. III 621. — der Masse III. 623. IV. 535. — phonischer I. 790. III. 623. — phonokamptischer III. 623. I. 790. — der Schwere IV. 526. — des Schwunges III. 623. — des Stoßes III. 626. — der Trägheit III. 623. — der Umdrehung III. 628. freywillige, ebendas. — der Vohaischen Säule VI. 488.
Mittelreich für die Thierpflanzen III. 091.
Mittelsalze III. 629. — analogische III. 629. — erdige III. 629. — unvollkommene III. 629. — vollkommene III. 629. 733. — wahre III. 629.
Mitternacht III. 630.
Mitternächtliche Zeichen des Himmels V. 722.
Mitternachtsgegend III. 630. 631.
Mitternachtspunkt III. 631.
Mitternachtspunkte I. 507. II. 963.
Mitternachtszeit III. 630.
Mittheilung III. 631. — der Bewegung III. 632. in der mechanischen Physik kann sie nicht erkläret werden II. 826. — der Elektricität I. 876. — des Magnetismus VI. 653. — der Wärme VI. 342. der Wärmematerie, Gesetz derselben V. 345.
Mönnich's Versuche über das Doppeltsehen VI. 717.
Mörtel III. 67.
Mohr, mineralischer IV. 88.
Mohren, weiße, haben höchst empfindliche Augen II. 751.
Mohrenkopf I. 672.
Molybdän III. 552.
Molken V. 715.
Moment III. 635. V. 722. — der Masse III. 638. — mechanisches der Kraft III. 637. — mechanisches der Last III. 637. — stätliches III. 635. — der Trägheit III. 638.
Momente der Kraft und Last II. 873.
Monaden III. 506.
Monath III. 640. — anomalistischer III. 641. — draconitischer III. 641. — periodischer III. 640. — siderischer III. 640. — synodischer III. 641.
Monathe, astronomische III. 642.
Mond III. 643. Weite desselben von der Erde II. 223. — Er scheint sich in der Erdnähe am schnellsten zu bewegen II. 256. — ab- und zunehmender III. 665. — sichelförmiger III. 664.
Mond, ein geschliffenes Glas III. 284.
Mondcykel I. 628.

Monden III. 705. — der Planeten III. 908.
Mondenjahr III. 6.
Mondepakte, jährliche II. 159.
Mondfinsterniß II. 447. I. 128.
Mondfinsternisse geben den ersten Beweis für die Kugelgestalt der Erde II. 185. Wie sie zur Bestimmung der Längen zu gebrauchen sind II. 469.
Mondflecken III. 654.
Mondgestalten III. 664.
Mondgleichung II. 161.
Mondkarten III. 661. VI. 668.
Mondknoten II. 464.
Mondphasen III. 664.
Mondregenbogen IV. 216.
Mondschattenkegel, Länge desselben II. 456.
Mondspunkte III. 565.
Mondstafeln, durch wen sie berichtiget worden sind VI. 25.
Mondwechsel III. 419. 665.
Monge's Einwendung gegen einen Satz der Newton'schen Farbentheorie II. 345.
Monges Beyspiel von einem Hagelwetter II. 856.
Monnet's Meinung von der Hydrologie II. 972.
Monochord V. 132.
Mons, van, Angabe der Bestandtheile des Stickstoffs VI. 724.
—— Erzeugung einer künstlichen Kälte von 30° Reaum. VI. 580.
—— Wiederhohlung der Göttlingschen Versuche mit Phosphor II. 663.
Montarini's Beobachtung verschiedener Wundersterne II. 481.
Monte Colo II. 959.
—— Gibello V. 282.
Montgolfiere I. 62.
Montucla's Urtheil über das doppelte Fernrohr II. 431.
Moore IV. 890.
Moräste IV. 890.
Morgagni's Meinung von der Ursache des falschen Sehens II. 758.
Morgan's Versuch, daß das elektrische Licht im luftleeren Raume nicht Statt finden kann I. 882.
Morgen III. 668. — es geschehe gegen III. 668.
Morgendämmerung I. 630.
Morgengegend III. 668.
Morgenpunkt II. 867. 963. III. 668.
Morgenpunkte I. 507.
Morgenröthe I. 4.

Morgenstern III. 669. V. 199.
Morgenstunden III. 611.
Morgenweite III. 669.
Morgenzeit III. 668.
Morland's Barometer I. 263. — Sprachrohr IV. 782.
Morz's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 236.
Mortimer's Metallthermometer V. 105.
Morveau s. Guyton Morveau.
Moskati's Versuch, ob die Flamme ein Leiter der galvanischen Kette sey VI. 300.
Moskestrom IV. 887.
Mucus V. 115.
Mudge's Methode, Metallspiegel zu verfertigen IV. 732.
Muhammedanisches Jahr III. 8.
Mühlstein, rheinländischer V. 327.
Müller's Vorschlag zu einem verbesserten Barometer VI. 56.
Münze (eine Pflanze), zu Versuchen mit der Luft angewendet v. Priestley II. 609.
Multiplikator der Elektricität, Cavallo's II. 12. Bohnenberger's Verbesserung desselben VI. 338 u. f.
Mundr's Elektrisirmaschine II. 71.
Munke's Vorschläge zu einer neuen Einrichtung einer Luftpumpe VI. 634.
Musäus Ausarbeitung einer Theogonie und Erfindung einer Himmelskugel II. 908.
Muschel, beym Gehör II. 715. bey der Pumpe IV. 51.
Muschelventile IV. 51.
Musiklehre III. 669.
Muskel, gefiederte
—— halbgefiederte } III. 672.
—— strahlichte
Muskelfasern II. 444.
Muskelkraft II. 445.
Muskeln III. 671. — der thierischen Körper wirken bey Bewegung der Glieder nach den Gesetzen des Hebels II. 882.
Mussart I. 317.
Musschenbroek's Angabe des Gewichts von einem Rheinl. Cubikfuß Brunnenwasser in Trowgewicht V. 498.
—— Berechnung a) der Stärke der Muskelkraft III. 675. b) der Theile eines Gran Kupfers im Salmiakgeist aufgelöset V. 40.
—— Bestimmung des Gewichtes der Wolken V. 694.
—— Erfindung der Kleistischen Flasche II. 521.

Muſſchenbroek's Friktionsmaſchine IV. 231.
— hydroſtatiſche Wage V. 483.
— Meinung, a) von der Entſtehung der Feuerkugeln II. 441. b) von der Flamme II. 500. c) über die Urſache des Gefrierens II 705. d) von der Entſtehung der Höfe II 917. e) daß die elektriſchen Körper ihre Elektricität in der freyen Luft gar bald verlören II. 520. f) über die Entſtehung der Waſſerhoſen V. 742. g) von den Urſachen der Winde V. 648.
— Rechnung über die Stärke des Windes V. 643.
— tabellariſche Ueberſicht über die Cohäſionskraft der Körper I. 581.
— Tabelle über die Adhäſion verſchiedener Metalle I. 44.
— Verſuche a) über die Anziehung des Magnets zu beſtimmen III. 425. b) über die Compreſſion des Waſſers V. 505. c) mit erhitzten platten Gläſern II. 355. d) über die Kraft gefärbter Mittel, das Licht zu verſchlucken I. 748. e) Leidenſche Verſuche II. 521. f) über den Thau V. 21. g) über die Tragbarkeit des Goldes II. 791. h) mit Haarröhrchen II. 851. i) über die Tropfen V. 155.
Muſſchenbroek'ſcher Verſuch II. 508.
Muſſivgold I. 87. V. 742.
Moſſon's III. 793.
Muthmaßungen von der Richtung der Bewegung der Fixſterne, wo man ſolche aufgezeichnet findet II. 478.
Myops I. 187.

N.

Nachmittagsſtunden III. 611.
Nachricht von Belidor's und Schulze'ns Tafeln, woraus man die zur Fallhöhe der Körper zugehörige Geſchwindigkeit und umgekehrt finden könne II. 322.
— von der Entdeckung der Wirkung der Kleiſtiſchen Flaſche II. 519.
— geographiſche II. 725.
— von den lichtveränderlichen Sternen, geſammelt von Wurm II. 481.
— von verbeſſerten und abgeänderten Thermometern V. 64.
— von den unterirdiſchen Höhlen im Bayreuthſchen II. 957.
Nachſchlag des Blitzes IV. 279.
Nacht III. 684. — längſte der kalten Zonen II. 261.
Nachtfernröhre II. 411.
Nachtgleichen III. 686 u. f. Punkte der Nachtgleichen I. 60. Vorrücken derſelben V. 265. Zeit der Nachtgleichen III. 687.
Nachtgleichungspunkte I. 830.

Nachtsehen II. 750 u. f.
Nadelberge I. 322.
Nadir III. 687.
Nahrungsmittel der Feuer der Vulkane V. 294.
Nairn's Elektrisirmaschine II. 32. 37.
—— Mittel, dem Zerspringen der Gläser großer Batterien vorzubeugen II. 512.
—— Verdienste um die Verbesserung der Elektrisirmaschinen II. 37.
—— Versuche über die Blitzableiter I. 408.
Naphtha, künstliche s. Aether I. 77. — natürliche II. 182. — salpetersaure I. 68. — schwefelsaure I. 78.
Naßniedergehen III. 688.
Natürlich III. 689.
Natürliche Weite des vollkommenen Sehens IV. 596.
Natur III. 688.
—— die, bringt hervor III. 689.
—— die, thut dieß oder jenes III. 689.
—— der, Gewalt anthun II. 145.
Naturbegebenheiten III. 862.
Naturbeschreibung III. 690.
Naturforscher, die, des Alterthums haben den Fehler, daß sie nach ihren Theorien der Natur Vorschriften machen II. 263.
Naturgeschichte III. 690. — der Erde II. 723.
Naturgesetze III. 698. nach Maupertuis V. 657.
Naturkunde III. 887.
Naturlehre III. 887. worauf sie beruhet II. 262. ihre Vollkommenheit hat sie den Versuchen zu verdanken V. 244.
—— historische III. 690. — jetzige, Vorzüge derselben gegen die alte V. 244. — mechanische I. 160. — rationale III. 889.
Naturwissenschaft III. 887.
Nebel III. 700. I. 647. — fällt III. 701. — rother, welcher bey den Versuchen des Salpetergas entstehet; Bestandtheile desselben II. 674. — steigt III. 701. — trockener III. 701.
Nebelflecke III. 702.
Nebelsterne III. 702. II. 470.
Nebenbewohner III. 721.
Nebengegenden, erste, zweyte und dritte V. 586.
Nebenmonden III. 704.
Nebenplaneten III. 705. 909.
Nebensonnen III. 715.
Negative Elektricität I. 868.
Negative oder Minus- oder Harzelektricität II. 866.
Neigung und Knoten der Bahn der Hauptplaneten V. 616.

Neigung der Bahn III. 730. — gegen die Fläche der Ecliptik, ein Element der elliptischen Kometenbahn II. 146.
—— der Magnetnadel III. 721. VI. 668.
Neigungscompaß III. 722.
Neigungsloth I. 795. V. 767.
Neigungsnadeln III. 722.
Neigungswinkel, s. Einfallswinkel I. 795.
Neper, Erfinder der Logarithmen III. 518.
Neptunisten, der, gegebene Thatsache, daß es Basaltprismen gebe V. 324. — Ursprung ihres Nahmens V. 322.
Nereiden III. 250.
Nervenarmatur I. 988.
Nervenfaser, belebte, als ein feines Anthracoskop betrachtet I. 992.
Nervenkopfschmerzen, Heilung derselben durch die Elektricität I. 956.
Nervenwärzchen II. 708. wie viel derselben beym Geschmacksorgane anzutreffen sind II. 732.
Netz IV. 570.
Netz, malpighisches II. 708.
Netzhaut I. 181.
Neu-Britannien, ein Theil des fünften Welttheils II. 224.
Neubrunnen I. 242.
Neue Sterne II. 479. Wahrnehmungen darüber II. 480.
Neue Welt, Erfinder derselben II. 724 u. f.
Neu-Guinea, ein Theil des fünften Welttheils II. 224.
Neu-Holland, ein Theil des fünften Welttheils II. 224 u. 229. unter welcher Zone es liegt II. 224.
Neu-Irland, ein Theil des fünften Welttheils II. 224.
Neumond III. 731. 664. I. 128.
Neumonde, zwey, wann sie nach einander partiale Erdfinsternisse mit sich bringen II. 461.
Neunzigster III. 732.
Neutralsalze III. 733.
Newton's Benennung der Farben, welche durch die Brechung des dreyseitigen Prisma entstehen II. 336.
—— Beweis, a) daß die Erde ein Sphäroid sey II. 196. b) für die Brechung der Lichtstrahlen I. 441. c) daß alle Strahlen von jedem brechenden Mittel nach einem gewissen allgemeinen Verhältnisse zerstreuet werden II. 384.
—— Farben, einfache oder ursprüngliche IV. 46.
—— Farbentheorie II. 334. dieselbe zur Bestimmung der verschiedenen Farben natürlicher Körper angewendet II. 339.

Nil, a) von welcher See er ausgehet II. 536. b) dessen merkwürdige jährliche Ueberschwemmung II. 539.
Nilmesser II. 539.
Nisan III. 49.
Nitröse oder salpeterartige Luft II. 271.
Nivelliren V. 556.
Nivellirwage II. 964.
Nöth's Erfindung der Parkerschen Geräthschaft III. 787.
Nöthigste, das, was den Sinn des Gesichts betrifft, wo es nachzusehen II. 737.
Nörthlich's vollkommener Blitzableiter VI. 188.
Nördliche Abendweite I. 5.
—— Abweichung I. 17.
—— Halbkugel I. 56.
—— Zeichen des Himmels V. 722.
Noller's Benennung des Kleistischen Versuches II. 581.
—— Bestimmung der Stärke der Elektricität durch Gradmessungen II. 77.
—— Elektrisirmaschine II. 31.
—— Erklärung a) der kegelförmigen Flamme II. 501. b) der blauen Farbe des Himmels II. 902.
—— hydrostatische Wage V. 484.
—— Hypothese von der Elektricität I. 911.
—— Luftpumpe, einfache und doppelte III. 382.
—— Meinung a) von der Flamme II. 500. b) von den Windbüchsen V. 654. c) von der Trägheit V. 145.
—— Tödtung der Thiere durch den elektrischen Schlag II. 523.
—— Theorie der Kleistischen Flasche II. 526.
—— Versuche a) über die Elasticität des Wassers V. 501. b) das Wasser in verschlossenen Gefäßen durch den Druck des Quecksilbers zu comprimiren V. 507.
—— Weltmaschine V. 619.
Nomenclatur der Chemie I. 562.; wo man sie in Schriften aufgezeichnet findet III 562.
—— neugre franz. des Essigs II. 270.
Nonius III. 518.
Nooth's Reibzeug der Elektrisirmaschine VI. 354.
Nord III. 631.
Nordamerika, unter welchen Zone es liegt II. 224.
Norden III. 631.
Nordlicht III. 739.
Nordmeer III. 528.
Nordost V. 586.

Nordpol II. 256. V. 588. welche Seefahrer sich ihm am nächsten genähert haben II. 257.
— des Magnets III. 422. — des Himmels V. 588. — der Erde II. 256.
Nordpunkt II. 867. III. 631.
Nordschein III. 739.
Nordsee III. 528.
Nordstern IV. 20.
Nordwest V. 586.
Normal III. 301.
Normalkraft I. 551. 533.
Normallänge I. 533.
Normaltemperatur III. 756.
Normalthermometer V. 53.
Normann's Verfertigung des Neigungscompasses III. 722.
Nose's Uebersicht der verschiedenen Meinungen über den Basalt V. 322.
Notiometer II. 973.
Nutation der Erdachse V. 490.
Nutzen a) der atmosphärischen Luft II. 601. b) des Glases in der Physik II. 773. c) den uns eine genaue Kenntniß der Erde leistet II. 303.

O.

Oberfläche des Elektrophors muß glatt seyn II. 108.
— der Erde, a) Eintheilung derselben II. 223. b) ob wir davon auf die innere Gestalt derselben schließen können II. 226. c) Größe derselben in Quadratmeilen II. 223. d) läßt sich in große und kleine Kreise wie beym Sphäroid denken II. 189.
— der Flüsse, was davon zu merken II. 538.
— des Wassers, hat eine beständige Neigung gegen das Meer hin II. 541.
Oberhäutchen II. 708.
Oberoctave I. 621.
Oberscheibe des Elektrophors II. 107.
Objectivglas II. 391. großes von 600 Fuß Brennweite II. 415.
Objectivmikrometer II. 893.
Occident I. 4.
Ocean III. 528.
Ochsenauge, bey Winden V. 646.
Octaeteride III. 45.
Octave III. 757 u. f.
Ocularglas II. 391. welche Gestalt es haben muß, um ein großes Gesichtsfeld zu erhalten II. 762.

Odmometer
Odorimeter } I. 229.
Odoroskop
Oeffnung I. 96. — des Augensternes I. 180.
Oehl, ätherisches
—— empyreumatisches } woraus es nach Parrot bestehet VI. 194.
—— fettes
—— gasförmiges VI. 204.
Oehle III. 758. — ausgepreßte III. 750. — brandige III. 763. — brenzliche, ebendas. — destillirte III. 761. — empyreumatische III. 763. — fixe III. 759. — flüchtige III. 761. — milde III. 759. — riechende III. 761. — schmierige III. 759.
Oehlruß IV. 287.
Oerstedt's galvanischer Apparat VI. 105.
Oertel's Anemometer V. 650.
Ohr II. 715. — des Dionysius IV. 779.
Ohrläppchen II. 716.
Olber's Entdeckung des Planeten Pallas VI. 26.
Olivin V. 328.
Ombrometer IV. 218.
Opal I. 794.
Operment I. 122.
Operngucker IV. 25.
Oppel's richtige Erklärung von den Gängen II. 589.
Opposition I. 128.
Optik III. 764.
Optiker, Meinung derselben über das Urtheil der Entfernungen in unserer Seele II. 153.
Optischer Ort III. 769.
Optischer Winkel IV. 601.
Ordnung der Planeten nach der ptolomäischen Weltordnung V. 688.
Ordnungen III. 692. — der Fixsterne II. 470.
Organisation III. 767.
Organische Körper III. 767.
Organischer Bau III. 767.
Oriani's Verdienste um die Astronomie VI. 25.
Orient III. 668.
Origanus Ephemeriden II. 164.
Orkane V. 642.
Ort des Bildes I. 368. 370. — geocentrischer II. 722. — heliocentrischer II. 893. — optischer III. 769. — relativer eines Bildes III. 771. — scheinbarer III. 770. 774.

Ort

Ort der mittlern Sonnenferne, ein Element der Bahn II. 145.
—— der Sonnenbahn, ein Element der elliptischen Kometenbahn II. 146.
—— der Unterlage eines Hebels für das Gleichgewicht zu finden II. 873.
—— wahrer III. 774.
Orykrologie III. 692.
Oscillation IV. 552.
Ost III. 668.
Oster- und andere Feste, wie sie durch Rechnung zu finden sind III. 55.
Ostergränze III. 54.
Ostpunkt III. 668. II. 867.
Ostsee III. 530.
Ostwind, beständiger V. 637.
Otreny's Verfertigung einer schönen galvanischen Batterie VI. 87.
Oucher's Filtrirapparat VI. 448.
Outhier, Mitarbeiter der in Lappland angestellten Erdausmessung II. 201.
Ovid's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 230.
Oxydation III. 76. nach Parrot VI. 192.
Oxyd, nitröses VI. 528.
Oxygen IV. 354.
Oxygenation IV. 354.
Oxygenometer, Parrot's VI. 388.
Oxykollaste VI. 191.
Oxykollastes VI. 585.

P.

Paar der Gehörnerven II. 719.
Paets van Troostwyck und Krayenhoff's Beweis von der Richtigkeit der Franklinischen Hypothese der Elektricität durch die Lichtenbergischen Figuren bewiesen II. 134.
Pallas Meinung von der Entstehung der Gebirgsketten II. 244.
Panthof's Taucherglocke V. 13.
Panzer des Magnets III. 426.
Papierelektrophor II. 120.
Papinische Maschine } III. 772.
Papin's Digestor }
Parabel I. 245. 517.
Paraboloidischer Spiegel IV. 728.
Paraboloide I. 239.
Paracelsus Benennung der elastischen Flüssigkeiten II. 596.

Parabeln, elektrische I. 617.
Parallaxe III. 773. — der Erde III. 780. — der Erdbahn III. 781. — gedoppelte, ist dem scheinbaren Durchmesser der Erde aus dem Gestirn betrachtet gleich III. 775. — jährliche III. 780.
Parallaktische Winkel III. 774.
Parallaktisches Dreyeck III. 774.
Parallelepipedum der Krystalle III. 193.
Parallelkreise III. 784.; wie groß man sie auf den Kugeln zu verzeichnen pflegt II. 254.
—— der Umwälzung der Körper V. 169.
Parallelstrahlen III. 785.
Paraselenen III. 704.
Pardies, erster Bezweifler der Newton'schen Farben- und Lichttheorie II. 341.
Parhelien III. 715.
Pariser Beobachtungen über die Abweichung der Magnetnadel, in einer Tabelle zusammengestellt I. 31.
Parkersche Glasgeräthschaft zur Imprägnation des Wassers III. 786.
—— Maschine III. 786. VI. 669.
Parrot's Angabe einer eigenen Einrichtung einer Luftpumpe VI. 634.
—— Bemerkungen a) über die Hygrometer VI. 559. b) gegen einen Guyton Morveauschen Versuch mit dem Diamant VI. 250.
—— Druckventilator V. 198.
—— Erklärung der Entstehung der Rußes VI. 696.
—— galvanische Batterie VI. 87.
—— Oxygenometer oder neues Phosphorendiometer VI. 388.
—— Theorie a) von der Ausdünstung VI. 38. b) von den Grundlagen der Pflanzen VI. 585. c) von den vegetabilischen brennbaren Materien VI. 191. d) des Ventilators V. 194. e) der Voltaischen Batterie VI. 493. f) der galvanischen Erscheinungen VI. 86.
—— Urtheil über die unvollkommenen Theorien der Ausdünstung VI. 34.
—— Versuche a) über die Kohle VI. 583. b) über das Verhalten des Phosphors in der atmosphärischen Luft VI. 385. c) mit verschiedenen Rußarten durch Erhitzung VI. 693.
—— Vorstellung vom Regen VI. 687.
—— Windmesser VI. 804.
Partialität der Magnetnadel III. 436.
Partikularkarten III. 225.

Paskal's Wahrnehmungen der Veränderungen des Quecksilbers I. 287.
Passageinstrument I. 624.
Passagethermometer V. 367. Versuche damit V. 372.
Passatwinde III. 793.
Paternoster vermittelst den Lichtenbergischen Figuren zu erzeugen II. 133.
Patrin's Bemerkungen gegen Howard's Meinung, daß wirklich Steine vom Himmel auf die Erde herabgefallen sind VI. 428.
Pauke II. 716.
Pauli's Erfindung der Kunst in Glas zu ätzen II. 635.
Pauken, elektrische II. 576.
Pearson's Hypothese von der Wirkungsart der elektrischen Schläge VI. 293. Einwendungen dagegen 297.
—— Meinung von der Zersetzung des kohlensauren Gas II. 654.
—— Versuche über die Entwickelung der Luft aus destillirtem Wasser vermittelst der Elektricität VI. 286 u. f.
Pearl's Erklärung der thierischen Wärme nach dem dualistischen Systeme V. 452.
—— Meinung vom Wesen der Materie III. 509.
—— Theorie der Elektricität I. 942.
Pechblende V. 179 u. 180.
Pechkohle II. 183.
Peibla's Erfindung der kurlner Kerzen III. 877.
Pemperton's Geschichte des Newton'schen Gravitationsgesetzes II. 803.
Pendel III. 797. — einfaches III. 798. — mathematisches III. 798. — unveränderliches III. 822. — zusammengesetztes III. 798.
Pendelschlag IV. 554.
Pendul III. 797.
Pepy's Versuche mit einer starken galvanischen Batterie VI. 132.
Percussion IV. 832.
Percussionsmaschine III. 826.
Perigäum II. 256.
Perihelium IV. 691.
Periode, jährliche der Ebbe und Fluth I. 754.
—— julianische III. 828.
—— kallippische, wann sie eingeführt wurde III. 46.
—— monathliche der Ebbe und Fluth I. 754.
—— tägliche der Ebbe und Fluth I. 753.
Periodische Umlaufszeiten V. 616.
Periodischer Monath III. 649.
Perioeci III. 741.

Peripatetiker, Annahme derselben von 4 Elementen II. 144.
—— Meinungen a) von der Flamme II. 499. b) von den Bestandtheilen des Wassers V. 515.
Periscii V. 171.
Perkinismus VI. 671.
Perkin's Erfindung des Perkinismus VI. 671.
Permanent elastische Flüssigkeiten II. 298.
Perolle's Untersuchungen über die Fortpflanzung des Schalles durch feste und flüssige Körper VI. 701.
Perpendikulär III. 301.
Perrault's Meinung von den Quellen IV. 105.
Perstan zum Reibzeug der Elektrisirmaschinen angewendet II. 41.
Personen, welche nach Girtanner gesund, stark und gegentheils schwächlich und kränklich sind V. 453.
Persoon's Beobachtungen über die Sternschnuppen VI. 723.
Perspektiv III. 831. — magisches V. 719.
Perturbationen III. 831.
Peru, in Rücksicht seiner Vulkane V. 288.
Pesce Cola, der berühmte Taucher IV. 546.
Peray's Berechnung der Mondfinsternisse in tabellarischer Form II. 454.
Petit's Abmessungen von dem menschlichen Auge I. 183.
Petrefakten III. 842.
Pfaff's Batterie, galvanische VI. 96.
—— Beobachtung der Anziehung der galvanischen Funken VI. 133.
—— Instrument zur Darstellung des Beweises, daß das Wasser einfach sey VI. 784.
—— Nachricht von den ausserordentlich grossen Funken, welche die franz. Naturforscher hervorgebracht haben VI. 99.
—— Resultate über seine thierisch-elektrischen Versuche I. 987.
—— Versuche a) mit der thierischen Elektricität I. 980. b) über den nach Salpetersäure riechenden Geruch, welcher bey der Berührung der beyden Golddrähte bey der galvanischen Batterie entstehet VI. 794.
Pfeilerstein V. 320.
Pflanzen III. 846. a) sie geben nach Priestley und Ingenhouß in Menge dephlogistisirte Luft II. 624. b) welche kein Oehl enthalten, und woraus sie nach Lavoisier bestehen II. 619.
—— perennirende III. 848.
Pflanzenkörper, geben in Ansehung der Fäulniß ähnliche Erscheinungen mit den thierischen Stoffen II. 311.
Pflanzenreich III. 691.
Pflanzensalze, wesentliche III. 848.
Pflanzenschleim III. 848.

Pfund III. 858.
Phänomene III. 862. — elektrische I. 863. — erklären I. 863. — der Farben, welche sich auf alle übrigen beziehen, nach Gren II. 343. — luftige III. 559.
Phasen III. 860.
Philosophen, griechische, deren Meinungen von der Unbeweglichkeit der Erde V. 593.
Philosophie, aristotelisch-scholastische, wann sie gestürzt wurde II. 263.
Philosophische Bäume I. 631.
Phipp's Angabe der Neigung der Magnetnadel III. 736.
Phlogiston I. 476. V. 402. 210.
Phlogistisirte Luft II. 656.
Phlogogen VI. 191.
Pholaden III. 249.
Phonischer Mittelpunkt I. 790.
Phonokamptischer Mittelpunkt I. 790.
Phoronomie III. 865. 521.
Phosphor III. 863. VI. 672. — balduinischer III. 866. — elektrischer, wie er sich im torricellischen Raume verhält VI. 281. — englischer III. 872. — hombergischer III. 867. — kunkelscher III. 872. — merkurialischer I. 901.
Phosphoren III. 863. VI. 672.
Phosphorescenz III. 865.
Phosphoresciren III. 865.
Phosphoreudiometer, Parrot's VI. 288.
Phosphorige Säure III. 876.
Phosphorgas II. 669 u. f.
Phosphorluft II. 668.
Phosphorsäure III. 878. unvollkommene III. 876.
Phosphorsalmiak III. 879.
Phosphorsaures Ammoniak III. 879.
Phosphorus III. 865.
Photometer III. 880. VI. 674.
Physik III. 887. — mechanische, stützt sich auf Voraussetzungen II. 827. und gehet von spekulativen Begriffen aus II. 828.
Physischer Hebel II. 879.
Piano V. 124.
Piazzi's Entdeckung des Planeten Ceres VI. 217.
—— Verdienste um die Astronomie VI. 26.
Picard's erste Anwendung des Fernrohres bey Erdausmessungen II. 212.
—— connoissance des temps II. 164.
—— Erdausmessungen II. 199.

Picard's Wasserwage V. 556.
Pickel's Elektrisirmaschine II. 66.
—— Masse zum Kuchen des Elektrophors II. 107.
Pickering's Regenmaß IV. 219.
Pictet's Versuche a) über das Reiben der Körper V. 333. b) über das Aufsteigen der Wärme V. 422. c) über den Durchgang der Wärme durch elastische Flüssigkeiten und den leeren Raum V. 362.
Pigment II. 366.
Pik von Teneriffa, Höhe desselben an Toisen V. 276.
Piken I. 322.
Piks, vulkanische V. 276.
Pilatre de Rozier's erste Luftreise mittelst eines Aerostaten I. 75.
Pilze III. 691.
Pistole, elektrische III. 903.
Planen I. 316.
Plagioskope I. 93.
Planconcavglas III. 284.
Planconvexglas III. 284.
Planet, stillstehender IV. 832.
Planeten III. 908. a) sie werden den Fixsternen entgegengesetzt II. 469. b) ihre Gestalt ist platt II. 203. c) Entfernung derselben von der Sonne, und wie sie nach einer gewissen Ordnung zu wachsen scheinen V. 617.
—— mediceische V. 602.
Planetenmaschinen, Bode's V. 619.
Planetenordnung nach der Ptolomäischen Weltordnung V. 688.
Planetensystem V. 589.
Planetolabien V. 618.
Planigloben III. 223. IV. 818.
Planisphär III. 912.
Planisphären III. 223. — astronomische IV. 818.
Planspiegel IV. 712.
Planta's Erfindung der Glasscheiben-Elektrisirmaschine II. 42.
Platina III. 913. specifisches Gewicht derselben III. 915.
Platina del Pinto III. 913.
Platinum III. 913.
Plato's Begriff von der Farbe II. 330.
—— Hypothese, daß die Erde im Mittelpunkte stehe II. 898.
Platte, elektrische IV. 70. — geladene, elektrische II. 508. IV. 70. wie sie belegt wird II. 509.
Platten, galvanische, wie solche vom Oxyd gereiniget werden VI. 101 u. 105.
Plattenkörner VI. 439.

Plattformen I. 316.
Platzgold II. 794. III. 118.
Platzregen IV. 153.
Plinianische merkwürdige Periode der Rückkehr der Finsternisse II. 465.
Plinius Meinung von der Erfindung des Glases II. 774.
Plüche's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 237.
Pluselektricität I. 868. II. 775.
Plutarch's Anführung von den unvollständigen Begriffen der Alten von den Farben II. 330.
Pneumatik IV. 3. III. 521.
Pneumatisch-chemischer Apparat IV. 3.
Po, Breite, Tiefe und Geschwindigkeit desselben II. 542.
Podagra, Heilung desselben durch die Elektricität I. 957.
Pol, arktischer V. 589. — antarktischer V. 589. — mittägiger V. 589.
Polarcirkel IV. 19.
Polarität IV. 17. — des Magnets VI. 649.
Polarkreise II. 253. IV. 19. I. 830. wie weit sie vom Aequator entfernt sind II. 259.
Polarprojektionen IV. 812. III. 224.
Polarstern IV. 20. II. 475.
Pole IV. 21. — des Aequators V. 588. — der Ecliptik IV. 23. — einige des Magnets III. 429. — feindliche des Magnets III. 429. — freundschaftliche des Magnets III. 429. — des Himmels V. 588. IV. 22. — magnetische IV. 24. — des Magnets III. 423. — mitternächtlicher V. 588. — Nord- und Süd- können wegen der daselbst herrschenden Kälte nicht besucht werden II. 257. — der täglichen Umdrehung V. 588. — der Umdrehung V. 168. IV 22. — uneinige des Magnets III. 429. — ungleichnahmige des Magnets III. 429.
Polewoskop IV. 25.
Polen, hat keine Erdbeben II. 169.
Polhöhe IV. 27.
Polychrestsalz, Glaser's V. 237.
Polyeder IV. 31.
Polynesien I. 233.
Polyopter IV. 32.
Polyspast II. 538.
Polzen IV. 208.
Pompeji's Einstürzung V. 277. Materie, welche dasselbe bedecket V. 278.
Pontons IV. 548.

Poren V. 781.
Porös IV. 32.
Porosität IV. 34.
Porta's Erfindung der camera obscura V. 734.
—— Vorschlag, wie das Wasser vermittelst eines Hebers über die Berge zu bringen sey II. 886.
Porterfield's erstes Mittel von der Entfernung der Sachen von einander II. 155.
—— Sätze über die scheinbare Bewegung II. 741.
—— Vorstellung aller natürlichen Methoden von der Entfernung der Sachen II. 155.
Portius Bemerkung, daß blaue Augen gegen das Licht empfindlicher als schwarze sind II. 732.
Posidonius Erdmessung II. 206.
Positive Elektricität II. 775. I. 868.
Postulat, erstes, der mechanischen Physik II. 824. zweytes und drittes 825.
Potenzen III. 172. — mechanische IV. 35.
Pottasche I. 127. III. 230. — apfelgesäuerte I. 55. — essigsaure II. 270. — flußspathsaure, läßt sich nach Wenzel krystallisiren II. 547. — sauerliche oder weinsteinsaure V. 569.
Pott's Meinung von der Natur des Feuers V. 404.
—— Untersuchung des Reißbleyes IV. 248.
—— Versuche über die wässerigen Theile in der Flamme II. 502.
Prunra I. 419.
Prahmen IV. 548.
Präsem I. 794.
Presbyt I. 187.
Prester V. 645.
Preußische Säure I. 331.
Preußisches Blau I. 331.
Prevost's Erklärung der durch Spiegel scheinbar reflektirten Kälte V. 357.
—— Gesetze des Magnets III. 456.
—— Meinung vom Wärmestoff V. 346.
—— Resultate von den Ausflüssen riechender Dinge I. 226.
—— Untersuchungen einiger Fragen über die Zurückwerfung des Lichts VI. 815.
Priestley's Beobachtung der auffallendsten und wichtigsten Erscheinung an der nitrösen oder salpeterartigen Luft II. 271.
—— Elektrisirmaschine II. 33.
—— Entdeckungen, a) genauere der Stickluft II. 656. b) der salpetersauren Luft II. 672. c) der Luftarten II. 597. d) daß das

das Wachsthum der Pflanzen die Luft rein erhält II. 609. e) des dephlogistisirten Gas II. 622.
Priestley's Erfindung a) des Ammoniaks II. 641. b) des flußspathsauren Gas II. 632.
—— Eudiometer II. 274.
—— Haupteinwurf gegen das antiphlogistische System VI. 504.
—— Hypothese vom Galvanismus VI. 492.
—— Methode, a) die brennbare Luft zu erhalten, b) das Queckfilber zu reinigen I. 268.
—— Meinung a) von der Existenz des Brennstoffes VI. 206. b) woraus das kohlensaure Gas bestehe II. 651. c) von den Bestandtheilen der Kohle II. 655. d) von den Bestandtheilen der fixen Luft II. 655. e) von der flußspathsauren Luft II. 634. f) von der Materie III. 508. g) von den Bestandtheilen des Salpetergas II. 674. V. 518 u. f. h) von den Bestandtheilen des Wassers II. 655.
—— Verhältniß des Sauerstoffs zur atmosphärischen Luft II. 625.
—— Versuche a) mit brennbaren Gasarten II. 612. b) wie sich das salzsaure Gas zum tropfbaren Salzgeist verhalte II. 682. c) die Wassererzeugung durch Eisen betreffend V. 531. d) über das van Helmont entdeckte Gas, welches die Gefäße zersprenget II. 671. e) mit dem Turmalin V. 164.
—— Verwandlung des reinen Wassers in Luft V. 517.
—— vitriolsaure Luft II. 683.
Princip, säurendes IV. 354.
Prinzens Vorrichtung, die Horizontalfläche des Queckfilbers in dem Gefäße, worin die toricellische Röhre stehet, gleich hoch zu erhalten I. 253.
Prisma, gläsernes IV. 36.
Prismatische Farben IV. 46.
Proben, phlogistische II. 631.
Probirwage V. 468 u. f.
Problem, archimedisches IV. 516. — ballistisches I. 245.
Procyon II. 471.
Produkt der Anschauung II. 834.
Produkte, welche von Körpern, die tief in der Erde eingeschlossen sind, durch die Fäulniß entstehen II. 312. — vulkanische V. 310.
Projektion, äquatorische III. 224. — orthographische III. 224. — repulsive VI. 764.
Proust's neu entdecktes Mineral VI. 18.
Prozeß, chemischer IV. 47.
Prozesse, phlogistische II. 656.

Prüfung der de Lüc'schen Regeln, die barometrische Höhenmessung betreffend II. 941.
—— der Luft in dem Zimmer, worin eine Elektrisirmaschine in Wirksamkeit ist VI. 279.
—— des Wurzerschen Versuchs von den Amsterdammer Chemikern VI. 524.
—— einer Wage, ob sie falsch oder richtig sey V. 473.
Prüfungsversuche, ob es möglich sey, einige Substanzen durch den elektrischen Funken zu zersetzen VI. 274.
Prunellensalz IV. 303.
Ptolomäus Meinung, daß den Alten die Vorstellung von der Erdkugel schon sehr bekannt gewesen sey II. 909.
—— Nachricht von drey Mondfinsternissen, welche sich zu seiner Zeit ereignet haben. II. 454.
—— Sammlung der geographischen Kenntnisse vom 2ten Jahrhundert II. 724.
—— Schrift von der Optik, ist verloren gegangen III. 82. —
—— Sternbilder IV. 807.
Pülvern, philosophisches V. 236.
Pulsadern IV. 49.
Pulshammer V. 342.
Pulsschläge, wie stark ihre Anzahl bey Menschen nach Solander's und Bank's Versuchen war V. 443.
Pulsschlag, wird durch die Elektricität vermehrt I. 858. was die elektrische Materie für Einfluß auf denselben hat I. 886. 945.
Pulver, zu den Lichtenbergischen Figuren II. 137.
Pulver (Schießpulver) Explosion desselben versetzt nach Thompson den Wärmestoff in eine schwingende Bewegung V. 334.
Pumpe IV. 49.
Punkt, erster, des Krebses IV. 693.
—— der größten Trockenheit am Hygrometer nach de Lüc II. 985. nach de Saussüre II. 981. — der Feuchtigkeit, nach Baptiste II. 983. — des größten Stoßes III. 627. — fester am Thermometer, nach Cavendish und de Lüc V. 81. — neutraler in der Elektricität V. 683. — physischer II. 148. — unterster am Eispunkt V. 84. — des zergehenden Eises oder Schnees zur Bestimmung des Eispunktes V. 85.
Punkte des Auf- und Unterganges III. 732. — culminirende III. 632. 436. — der Gleichgültigkeit III. 15. — der Gleichgültigkeit des Magnets III. 436.
Purille des Auges I. 180.
Purbach's Erfindung der Kunst, die Ephemeriden zu berechnen II. 164.
Purpur der Alten V. 116. — mineralischer V. 743. II. 794.

Puschin's Versuche über die künstliche Kälte VI. 569.
Puy-de-Dome, wie hoch er an Tolsen ist V. 276.
Puzzolanerde. V. 316.
Pyrmonter-Wasser II. 766.
Pyrometer IV. 52. V. 104. VI. 676.
Pyrometercylinder VI. 676.
Pyrometrie IV. 60.
Pyrophorus IV. 62.
Pythagoräer, eine Sekte der Musiklehrer III. 670. deren Begriff von der Farbe II. 330.
Pythagoras, Entdeckung von der Beschaffenheit des scheinbaren Laufs der Venus V. 199.
—— Entdeckungsreise nach Norden II. 427.
—— Erfindung der Musiklehre III. 669.
—— Hypothese, daß die Erde im Mittelpunkte stehe II. 898.

Q.

Quadrant, astronomischer IV. 64.
Quadrantenelektrometer, Henly's II. 79.
Quadrat, elektrisches IV. 70. — geometrisches IV. 397. — der Geschwindigkeit ist der Bewegung des Widerstandes proportional V. 629.
Quadratschein I. 128. IV. 76.
Quadratur IV. 76.
Qualitäten IV. 77. — verborgene IV. 79.
Quantität, die, des zurückstrahlenden Wärmestoffs in einer gemischten Farbe ist gleich der Summe der Quantitäten des zurückstrahlenden Wärmestoffs in seinen einzelnen Farben II. 365.
Quart V. 130.
Queckſilber IV. 80. VI. 678.; wie es gereiniget wird I. 268. IV. 89. II. 446. Es verliert und nimmt die Wärme weit schneller als andere Materien an II. 265.
—— für sich niedergeschlagenes IV. 82. — salpetersaures IV. 85. — schwefelsaures IV. 83. — versüßtes IV. 87.
Queckſilberhalbsäure IV. 81.
Queckſilberkalk, unvollkommener IV. 81.
Queckſilbermohr IV. 88.
Queckſilberpräcipitat, rother IV. 86. — weißer IV. 87.
Queckſilberphosphor I. 881.
Queckſilberpumpen III. 406.
Queckſilbersalpeter, saures IV. 85.
Queckſilbersublimat, ätzendes und versüßtes IV. 87.

Queckſilberthermometer V. 46. — Wie es gefüllt wird a) nach Gehler V. 94. b) nach Strohmeyer V. 96. — Bezeichnung der feſten Punkte deſſelben V. 56. Vergleichung deſſelben mit dem Weingeiſtthermometer durch de Lüc V. 61.
Queckſilbervitriol IV. 83.
Queckſilberwage V. 554.
Quell- und Flußwaſſer, die reinſten V. 513.
Quellen IV. 91. Eintheilung derſelben IV. 810. — feuerfangende IV. 112. — ſiedende, welche durch unterirrdiſche Feuer hervorgebracht werden V. 303.
Quickbrey I. 86.
Quinte V. 130.

R.

Raaſch V. 752.
Rabel's Waſſer IV. 471.
Rad, elektriſches IV. 124. — an der Achſe IV. 113. I. 239. an der Welle IV. 113.
Radbarometer I. 262.
Radbaſpel IV. 114.
Radikal, eigenes IV. 290. — der Salpeterſäure II. 680. — der Salzſäure VI. 700.
Radikaler Eſſig II. 269.
Radius Vektor IV. 129.
Radlinie II. 330.
Radventilator V. 193.
Radwinde IV. 113.
Räderwerk, zuſammengeſetztes IV. 130.
Räume, luftleere, durch heiße Waſſerdämpfe hervorzubringen III. 410.
Rahm III. 736. V. 115.
Ramazzini's Barometer I. 263.
—— Bericht von der Erduntersuchung bey Modena II. 228.
—— Meinung, wie weit ſich ſonſt der venetianiſche Meerbuſen erſtreckt habe II. 229.
Ramifikationen, welche bey den Lichtenbergiſchen Figuren entſtehen II. 131.
Ramsden's Elektriſirmaſchine II. 45.
—— hydrometriſche Wage V. 486.
—— Verfertigung der zuerſt bekannt gewordenen Elektriſirglasſcheibenmaſchinen II. 43.
Rannequin's große Druckmaſchine I. 731.
Ranzigwerden, wie es zu betrachten iſt II. 585.
Rapillo V. 279.
Rauch IV. 140.

Rauh IV. 142.
Raum IV. 143. — absoluter I. 339. — absolut leerer III. 238. — empirischer III. 238. — gehäufter III. 239. — leerer III. 237. — leerer außer der Welt III. 239. — luftleerer III. 241. a) Boylischer 242. b) Guerick'scher 242. — materieller III. 238. I. 339. — schädlicher bey der Luftpumpe III. 272.
Raupensäure IV. 144.
Rauschgelb I. 122.
Rautenglas IV. 31.
Ray's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 235.
Raymond's Bereitung des Phosphorgas II. 670.
Reaction II. 711.
Read's Condensator VI. 227.
—— Elektrisirmaschine II. 32.
—— Luftelektrometer III. 352.
—— Versuche mit dem Elektricitätsverdoppler VI. 332.
Reale der Materie beruhet auf Zurückstoßungskraft II. 838.
Reaumür's Eispunkt V. 84.
—— Skale V. 61.
—— Thermometer V. 57.
Rechenkunst III. 511. allgemeine und höhere 512.
Rechnung, Bode's, Klügel's und Tempelmann's, den Flächenraum der 5 Welttheile in geographischen Meilen zu bestimmen II. 225.
—— des Unendlichen III. 512.
Rechtläufig IV. 145.
Rechtläufige Bewegung der Sterne II. 565.
Recipienten IV. 145.
Reciprocation der Pendel IV. 146.
Rectification IV. 147.
Rectificiren I. 671.
Rectificirung IV. 147.
Rectascension I. 176.
Reduciren der Metalle III. 554.
Reduction IV. 148. — der Metallkalke IV. 149. durch die Elektricität VI. 279.
Reductionstemperatur III. 756.
Reflektor IV. 739.
Reflexion V. 759. — des Lichtes V. 767.
Reflexionsebene V. 768.
Reflexionswinkel V. 768. 774.
Refraction, astronomische IV. 865. — des Brennglases V. 356.
Regel für die Barometerhöhe II. 827. 930.

Regel, Mariotte's, für die Höhenmessung II. 923.
Regeln zur Berechnung für das Mikroskop mit 3 und 4 Gläsern III. 596. 597.
—— welche bey den Beobachtungen vorgeschrieben werden, sind auch bey den Versuchen zu beobachten V. 245.
—— zur Erhaltung der Augen I. 191.
—— Keplerische III. 90.
—— de Lüc'sche, welche bey der Höhenmessung anzuwenden sind II. 940.
—— welche bey der Stellung der Himmelskugeln zu beobachten sind II. 906.
—— welche beym Löschen des Feuers zu beobachten sind II. 495.
—— welche bey der Anstellung der Versuche zu beobachten sind, wer sie vorzüglich gegeben hat V. 246.
—— praktische, zur Anwendung der Elektricität auf den menschlichen Körper I. 953.
—— zur Verfertigung des Thermometers V. 91.
Regelventile IV. 51.
Regen IV. 151. VI. 679.
Regenbogen IV. 188. Hypothesen darüber IV. 160 u. f. f.
—— äußerer IV. 188. — siebenfarbiger IV. 204. — umgekehrter IV. 215.
—— die man zuweilen vor sich in der Luft schweben siehet IV. 209.
Regenbogenfarben IV. 46.
Regenbogenhaut I. 180.
Regenelektrometer IV. 216.
Regengalle IV. 197.
Regenmaß IV. 218. französisches IV. 221.
Regenwasser, Menge desselben, welche jährlich herabfällt, nach de la Metherie Angabe IV. 157.
Regiomontan's Vervollkommnung der Kunst Ephemeriden zu berechnen II. 164.
Regnier's Kraftmesser VI. 252.
Regulator der Dampfmaschine I. 661.
Regulus II. 471. dessen eigene Bewegung II. 476.
Reiben IV. 223.
Reiber der Elektrisirmaschinen IV. 240.
Reibung IV. 223. — der Körper an einander V. 333 u. f.
Reibzeug der Elektrisirmaschinen IV. 240. VI. 350 u. f.
—— der Elektrisircylindermaschinen II. 73 u. f.
—— der Elektrisirglasmaschinen II. 28 u. f.
Reich, atmosphärisches III. 692.
Reichskalender, dessen Einführung II. 162.

Reid's Beyspiel von 20 Schielenden, von welchen allen dieser Fehler in dem Gesichtsvermögen des einen Auges lag II. 756.
Reif IV. 246.
Reimarus Einwendungen gegen Wolf's Blitzableiter VI. 184.
—— Erklärung von der Gewitterelektricität I. 400.
—— Meinung a) von der Entstehung der Feuerkugeln II. 441. b) von den Wetterlichtern V. 627.
—— Schrift a) von den Kunsttrieben der Thiere V. 12. b) vom Blitze II. 392. 406.
—— Untersuchung der Haldane'schen Erklärung über das Einschlagen des Blitzes in Häuser, welche mit Blitzableitern versehen sind VI. 177. und wie der Blitzableiter eigentlich einen Schutz gewähren könne VI. 180.
—— Vergleichung des Wetterleuchtens mit dem elektrischen Schlage V. 625.
—— Vorsichtsregeln, welche bey den Wetterschlägen zu beobachten sind VI. 187.
Reine expansible Flüssigkeiten II. 299.
Reinigkeit und Salubrität der Luft, hängt von lokalen Umständen ab II. 611.
Reinigung der galvanischen Platten vom Oxyde VI. 101 u. 105.
Reisebarometer I. 281. a) Gödeking's VI. 68. b) Hamilton's VI. 61. c) von Humboldt's VI. 67. d) Blindworth's VI. 70. e) Rodig's VI. 70. f) Voigt's VI. 64.
Reisehygrometer, de Saussüre'sches II. 981.
Reiser's Elektrisirmaschine II. 60.
—— Luftpumpe III. 398.
Reißbley IV. 248.
Reitzbarkeit II. 445.
Reitzmittel, auffallendes der thierischen Elektricität I. 976.
Relativ IV. 250.
Releskopische Sterne II. 470.
Remer's Versuche, a) welche gegen die Franklinische Theorie zu streiten scheinen VI. 301. b) über die Lichtenbergischen Figuren VI. 376.
Renaldini's Verbesserung des florentinischen Thermometers V. 51.
Rennthier, lappländisches, (ein Stern) IV. 810.
Repulsion I. 13. VI. 1.
Repulsionskraft der Coulombschen elektrischen Wage II. 97.
Resonanz IV. 251.
Resonanzboden IV. 252.
Respirable Luft, welche Erscheinungen sie mit Salpetergas hervorbringt II 271 u. f.
Respiration I. 141.

Resultate, a) welche durch die Wiederhohlung der Göttlingischen Versuche mit Phosphor von den Chemikern gefunden worden sind II. 663. b) elektrische, durch Versuche aus den Lichtenbergischen Versuchen gezogen II. 139. c) über die mit Glasmessern angestellten Versuchen II. 776. d) von den Eigenschaften des kochsalzsauren Gas II. 682. e) der Ingenhouszischen Versuche mit Pflanzen II. 609. f) aus den neuen Versuchen über die Elektricität I. 991. g) Erxlebens, aus den mit sehr hohen Graden von Hitze angestellten Versuchen auf die Fahrenh. Skale reducirt V. 199. h) eigenthümlicher Wärme von verschiedenen Substanzen V. 461. i) über die Wassermengen, welche sich ins Meer stürzen II. 543. k) Richter's, aus seinen Beobachtungen von der Länge des Sekundenpendels auf der Insel Cayenne II. 195. l) über die Versuche mit Pyrometern IV. 58.
Retardation IV. 253.
Retardirte Bewegung I. 342.
Retardirte Geschwindigkeit IV. 254.
Retina I. 181.
Retorten I. 673. tubulirte, ebendas.
Rheica's Angabe eines doppelten Fernrohres II. 431.
Rheinthalerische camera clara V. 736.
Rhombi, Winkel auf der Schiffsrose I. 604.
Rhone, von welchem Strome sie ausgehet II. 536.
Rhumb IV. 254.
Riccioli's Angabe a) von verschiedenen so genannten neuen Sternen II. 479. b) des Wassers, welches sich in den Po ergießet II. 542.
—— Beweis des gallileischen Gesetzes vom Falle der Körper II. 318.
—— 77 Gegengründe gegen die copernikanische Weltordnung V. 612.
—— Geographie II. 726.
—— Sammlung der Vorstellungen der Alten von der Erde II. 184.
Riche's Verbesserung des de Saussüre'schen Haarhygrometers II. 982.
Richmann's Atmometer I. 150.
—— allgemeines Gesetz in Ansehung der Abnahme der Wärme in Körpern II. 265.
—— Herleitung eines Gesetzes über das Gleichgewicht der Wärme V. 348.
—— Tod durch einen atmosphärisch-elektrischen Blitz I. 391.
—— Verfahren die Erkältungsfähigkeit der Körper zu untersuchen V. 361.

Richter's Begriff vom Wärmestoffe I. 488.
—— Meinung von dem zusammenziehenden Grundstoffe der Galläpfel II. 586.
—— Vertheidigung der Newton'schen Farbentheorie II. 341.
Richtpfennigstheile III. 859.
Richtung IV. 255. I. 340. — der Bewegung der Fixsterne nach Herschel und Prevost II. 478. — mittlere V. 776. — mittlere beym Hebel II. 878. — des verschiedenen Laufs der Kometen, ein Element der elliptischen Kometenbahn II. 146. — der Kraft, welche die Theile auf der Oberfläche der Erde erhalten II. 189.
Richtungen, bestimmte II. 835. — endliche II. 835. — welche die Umdrehungen in der Sonne nehmen V. 169.
Riechsalz, englisches IV. 302.
Riechstoff III. 763.
Riesenharfe V. 621.
Riesenteleskop der Pariser Nationalsternwarte VI. 718.
Riesenweg, berühmtester V. 321.
Rigby's Meinung von der Entstehung der thierischen Wärme V. 451.
Rigel, hat nach Cassini eine eigene Bewegung II. 476.
—— des Saturns IV. 341. VI. 700.
Ring, messingener, Absicht desselben bey der künstlichen Erdkugel II. 254.
Ringkugel IV. 256.
Rinnmann's Meinung, daß das Roheisen am wenigsten den Magnetismus anzunehmen fähig ist VI. 641.
Rittenhouse's Beobachtungen der Feuerkugeln II. 440.
—— Versuche über die Erscheinung der verkehrten Darstellung der Gegenstände in Fernröhren II. 741.
Ritter's Entdeckung der galvanischen Anziehung und Abstoßung VI. 133.
—— kleine Schrift von der Muskelkraft II. 445.
—— Untersuchungen über ein allgemeines Gesetz der Cohäsion VI. 219.
—— Versuche a) den Beweis betreffend, daß auch in der anorganischen Natur der Galvanismus wirksam sey VI. 452. b) über die Einfachheit des Wassers VI. 783. c) mit einer Batterie von 224 Plattenpaaren VI. 125.
—— Voltaische Säule VI. 83.
Rizetti's Zweifel gegen die Newton'sche Farbentheorie II. 341.
Robert's Composition zum Kuchen des Elektrophors II. 107.
—— Deckel zum Elektrophor II. 109.
—— Vorschlag die blecherne Form des Elektrophors zu ersetzen u. s. II. 108.

Robertson's Geschichte von Amerika II. 725.
—— Vorschlag zu einem Galvanometer VI. 495. Beschreibung desselben, ebendas.
Roberval's Wage V. 488.
Robin's Erklärungsart der Kraft des Schießpulvers VI. 709.
—— Reizmittel in der thierischen Elektricität I. 976.
Rodig's Reisebarometer VI. 70.
Röhre IV. 258. — eustochische II. 718. — franklinische I. 216. — torricellische I. 250.
Röhren, communicirende IV. 259.
Röstен V. 236.
Roheisen I. 816. Es ist am wenigsten des Magnetismus fähig VI. 641.
—— graues
—— schwarzes } I. 817.
—— weißes
Roher Fluß (in der Schmelzkunde) II. 544.
Rohr IV. 258.
Rohrwalze III. 397.
Rolle IV. 268.
Romas Erfindung eines elektrischen Wagens V. 489.
—— Versuche mit dem elektrischen Drachen I. 706.
Rosenthal a) über das barometrische Höhenmessen II. 946. b) über die Gefahr bey nahen Donnerwettern I. 408.
Rost IV. 273.
Rost's Abhandlung von dem sprachrohrförmigen Helioskop II. 896.
Rosten beym Eisen, wie ihm durch Homberg's Salbe vorgebeugt werden kann IV. 874.
Rotation V. 168.
Rotation und Libration der Venus, wann sie von Schröter bestätiget worden ist V. 203.
Rothgültigerz IV. 641.
Rouland's Geschichte der Luftarten II. 598.
Rouppe's Meinung von den Fehlern der Dampfmesser der Herren Betancourt und Schmidt, in tabellarischer Uebersicht VI. 230.
—— Versuche über die künstliche Kälte VI. 571.
Route-Compaß I. 605.
Roy's Prüfung der de Lüc'schen Regeln für die barometrische Höhenmessung II. 941.
Rubin I. 793.
Rücken des Keils III. 87.
Rückgängig IV. 278.
Rückläufig IV. 278.

Rücklänfige Bewegung der Sterne II. 365.
Rückschlag IV. 279. VI. 690.
Rückstand der Harze im Feuer ist Kohle II. 866.
Rückwärtsgehen der Nachtgleichen V. 266.
Rüdiger's Meinung von den Kometenschweifen VI. 590.
Rüstzeuge, einfache IV. 35.
Ruhe I. 342. IV. 274.
Ruhepunkt I. 869. IV. 277.
Rumbi (Winkel auf der Schiffsrose) I. 604.
Rumford's Erklärungsart der Kraft des Schießpulvers IV. 709.
—— Tabelle über die Schwächung des Lichtes III. 261.
—— Versuche a) über das Schießpulver VI. 704. b) über den Wärmestoff VI. 754.
Ruß II. 498. IV. 286. Parrot's Versuche darüber VI. 693.
Rußbraun IV. 287.

S.

Saalbänder I. 325. in der Bergkunde II. 588.
Sack's geologisch-mathematisch und physikalische Erdbeschreibung II. 728.
Säfte IV. 295.
Sättigung IV. 288.
Sättigungspunkte der wahren Adhäsion oder Flächenanziehung VI. 12.
Sätze, welche Aepinus aus den verschiedenen genauen Beobachtungen über die zufälligen Farben herleitet II. 369.
—— welche bey der Bewegung vorkommen, finden auch beym freyen Falle der Körper Statt II. 314 u. f.
—— vom Gleichgewicht fester Körper mit flüssigen sind Erfindungen von Archimedes II. 785.
—— de Lüc's, aus den Beobachtungen über den Thau gefolgert V. 25.
—— teleologische, wie sie zu sammeln V. 17.
—— vorausgeschickte, zur Erklärung der Theorie der Fernröhre a) in Rücksicht der erhabenen oder convexen Gläser II. 391. b) in Rücksicht der Hohllinsen oder concaven Linsen II. 392.
Säulenstein V. 320.
Säure, elektrische VI. 304. — färbende I. 332. — fette III. 64. — mephitische II. 644. — phosphorige III. 876. — preußische I. 332. — salpetrige IV. 308. — salzige IV. 319. — schwefelige IV. 472.
Säuren IV. 289. mit einfachem Radical IV. 293. — identische, Arten derselben nach Gren IV. 292. — in eux IV. 290. — in icum IV. 291. — in ique IV. 291.

Säuren in oſum IV. 290. — mineraliſche IV. 290. — oxygenirte IV. 291. — thieriſche IV. 291. — unvollkommene IV. 291. — überſaure IV. 291. — vegetabiliſche IV. 290. — vollkommene IV. 291.
Säurendes Princip IV. 354.
Säureerzeugender Stoff IV. 354.
Säureſtoff IV. 354.
Säurung, wirkt ſehr nachtheilig auf den Magnetismus VI. 641.
Säurungen I. 560.
Safflor des Kobalts III. 128.
Saft IV. 295.
Safrane, braune, gelbe oder röthliche III. 70.
Sage's Meinung, daß die Kohlenſäure eine Salzſäure ſey II. 650.
Saiten IV. 297.
Salmiak IV. 299. — ſalzſaurer IV. 299. — vitrioliſcher IV. 470.
Salmiakblumen IV. 300.
Salmiakgeiſt, ätzender III. 233. — cauſtiſcher IV. 302.
Salpeter IV. 303. Erklärung des Verpuffens deſſelben nach dem antiphlogiſtiſchen Syſteme V. 238.
—— gemeines IV. 303. — halbſaures II. 671. — kaliſches V. 237. — fixes IV. 304. V. 237.
Salpeteräther IV. 313.
Salpeterartige Luft II. 271.
Salpeterdämpfe II. 680.
Salpetergas II. 671. a) Bereitung II. 672. b) Beſtandtheile nach dem antiphlogiſtiſchen Syſteme II. 675. c) Eigenſchaften II. 673. d) auffallende Erſcheinungen II. 673. e) Gewicht II. 675. f) Zerſtörung II. 673. g) wie viel es Stickſtoff und Sauerſtoff enthält II. 675.
—— dephlogiſtiſirtes, wie es zum Einathmen tauglich gemacht werden kann VI 528.
Salpetergaseudiometer, Humboldt's VI. 381.
Salpetergeiſt, rauchender IV. 307. — verſüßter IV. 313.
Salpeterkügelchen IV. 303.
Salpeterluft II. 671. — dephlogiſtiſirte II. 678.
Salpeternaphtha IV. 313.
Salpeterſäure II. 675. IV. 307. 319. a) Radical derſelben II. 680. b) wie viel ſie Sauerſtoff und Stickſtoff enthält II. 675. c) welche Wirkung ſie auf den Weingeiſt hat V. 567. d) Auflöſungsmittel des Wißmuths V. 687.
—— dephlogiſtiſirte IV. 310. II. 680.
—— phlogiſtiſirte IV. 310.
—— unvollkommene II. 675. 680. IV. 308.
Salpeterſaures IV. 308.

Salpeterschwefel V. 237.
Salpeterstoff IV. 830.
Salpeterstoffgas II. 656.
Salpetrigsaures Gewächsalkali IV. 304.
Salz, gallapfelsaures, wie es aufgelöset wird II. 585.
—— gemeines IV. 316. — mikrokosmisches III. 879. — narkotisches III. 232.
Salze IV. 310. f wie sie krystallisiret werden III. 191. — alkalische III. 230. — metallische III. 566. — schwefelsaure IV. 470. — stets flüssige IV. 317. — zerfließbare IV. 317.
Salzgas, zündendes IV. 328.
Salzgeist, rauchender IV. 820.
Salzige Säure IV. 317.
Salzkrystalle, wie sie erhalten werden können III. 191.
Salzsäure IV. 319. VI. 698. — dephlogistisirte IV. 326. — luftige II. 680. — oxygenirte IV. 326. — phlogistisirte IV. 319. salpetersaure III. 128. — übersaure IV. 326.
Salzsaure Luft II. 680.
Salzsaures Gewächsalkali IV. 329.
—— Mineralalkali IV. 329.
Salzprobe I. 106.
Salzspindel I. 106.
Salzwage I. 106.
Sam V. 647.
Samiel V. 647.
Sammlungsgläser II. 393. III. 295.
Sammlungspunkt III. 289.
Sanctorius Erfindung des Thermometers V. 48 u. f.
Sand IV. 333. — vulkanischer V. 316.
Sandarac I. 122.
Sandbad IV. 336.
Sandbänke IV. 335.
Sandhügel zu Piemont sind nicht versteinert, enthalten aber versteinertes Holz, und Muscheln mit Steinkernen V. 241.
Sandregen IV. 155.
Sandstein IV. 336.
Santritter's Ephemeriden und Almanach perpetuum II. 164.
Saphir I. 794.
Saros II. 465.
Satelliten der Planeten III. 705.
Saturn IV. 336.
Saturnusmonde II. 466.
Saturnusringe IV. 341. VI. 700. Größe derselben IV. 346.
Saturnustrabanten II. 466.

Satz, angenommener II. 987.
—— höchst wichtiger in der Verwandtschaftslehre von Gren V. 255. — hoher IV. 369. — der kleinsten Wirkung, Maupertuis V. 675. — niedriger IV. 368.
Sauerbrunnen II. 764.
Sauerkleesäure IV. 346.
Sauerluft II. 622. 644.
Sauerstoff I. 481. IV. 354.; er kann nicht abgesondert dargestellet werden II. 628.; er ist ein vorzügliches Mittel, die Reizbarkeit des vegetabilischen Körpers zu vermehren IV. 358.
Sauerstoffgas II. 622.
Sauerstoffmenge des Luftkreises, wenn sie zu- und abnimmt VI. 499.
Sauerwasser II. 764.
Saug- und Druckwerke, vereinbarte IV. 371.
Saugen IV. 363.
Saugpumpe IV. 365. III. 368.
Saugröhre IV. 365.
Saugwerk IV. 365. — doppeltes IV. 368. — vereinbartes I. 728. — zusammengesetztes IV. 368.
Saussüre's Beobachtungen und Erklärung der Erscheinungen seines Hygrometers VI. 551.
—— Hygrometer, bey den Lichtenbergischen Figuren angewendet II. 138.
—— Magnetometer III. 477.
—— Versuche a) über die atmosphärische Elektricität I. 393. b) über die Anwesenheit des kohlensauren Gas in der Atmosphäre II. 647.
Sauvages Beyspiele a) von Kranken, welche falsche Gestalten, Lagen und Größen der Dinge sahen II. 759. b) daß das Tagsehen um Montpellier epidemisch gewesen sey II. 750.
—— zehn Ursachen der Verschiedenheiten des Doppeltsehens II. 759.
Sauveur's fester Ton V. 126.
Say's neue Einrichtung eines Aräometers VI. 18.
Scale IV. 371.
Scaliger's Einführung der julianischen Periode II. 167.
Schäffer's Farbenverein II. 380.
—— sonderbare Versuche mit dem Elektrophor II. 113.
Schäumen des Champagner Weines, woher es entstehet II. 649.
Schafhausens Wasserfälle V. 541.
Schall IV. 372. VI. 701.
Schallende Körper IV. 373.

Schallstrahlen } IV. 379.
Schallwellen }
Schalmay, III. 6. 9.
Schaltmonath III. 9.
Schaltag III. 6.
Schalwage V. 475.
Scharzfelder-Höhle II. 956.
Schatten IV. 393. — blauer IV. 399. — gefärbte, Versuche damit II. 345. — gerader IV. 395. — verkehrter IV. 395. — voller II. 448. IV. 393.
Schauen I. 381.
Schaw's Maschine zur Untersuchung der Compressibilität des Wassers V. 508.
Scheele's Benennung des strahlenden Wärmestoffs V. 343.
—— Bereitungsart der Wolframssäure V. 689.
—— Entdeckung der Flußspathsäure II. 632.
—— Erfindung der Weinsteinsäure V. 568.
—— Feuerluft V. 213.
—— Gewinnung einer entzündlichen hepatischen Luft II. 636.
—— Meinung a) vom Brennstoff I. 482. b) von der Natur des Feuers und des Lichtes V. 405 c) vom Wesen des Gallapfelsalzes II. 586. d) über die Verbrennung der verbrennlichen Körper V. 213.
—— Theorie a) des Feuers II. 504. b) der Verbrennung der brennbaren Körper V. 213. Einwürfe dagegen, ebendas.
—— Tungstein V. 690.
—— Vorrichtung, die Güte der Luft zu prüfen II. 287.
Scheibe IV. 268.
Scheibenmaschine II. 44.
Scheidewasser IV. 405.
Scheidung V. 45. 728.
Scheinbare Bewegung I. 340. — Entfernung II. 149.
Scheinbarer Halbmesser des Gesichtsfeldes II. 397. 760.
—— Ort III. 770 u. f.
Scheiner's erste Ausführung des Keplerischen Entwurfs von den Fernröhren II. 409.
—— Beobachtungen über die Sonnenflecken II. 409.
—— erster Gebrauch des Helioskops II. 896.
Scheitel V. 726.
Scheitelfläche III. 301. IV. 405. erster IV. 406.
Scheitellinie III. 301. IV. 406.
Scheitelpunkt V. 726.
Schelling's Meinung von der Gravitation VI. 543.
Schere, an der Wage V. 472.

Scherer's Urtheil über diejenigen, welche dem Emanationssysteme zugethan sind II. 148.
—— Versuche a) mit dem Ackermannischen Eudiometer II. 288. b) mit dem Golde in dephlogistisirter Salzsäure II. 793.
Scheuchzer's Beobachtungen mit dem Barometer II. 936.
—— Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 235.
Schickard's Astroskop IV. 819.
Schiefe Ebene IV. 412. — der Ecliptik IV. 406.
Schiefergebirge I. 326.
Schieferkohle II. 183.
Schiefsehen II. 750. 53.
Schielen II. 750 u. f.
Schießpulver IV. 419. VI. 704.
Schiff IV. 548.
Schiffermüller's Farbensystem II. 380.
Schiffsbaukunst III. 513.
Schiffsrose V. 664.
Schild des Elektrophors II. 109.
Schimmeln vegetabilischer Stoffe II. 312.
Schlacken V. 233. — des Spießglanzes IV. 764.
Schlaf bey Thieren V. 111.
Schlag, elektrischer II. 508. 515. IV. 427. — galvanischer, wie er verstärkt werden kann VI. 93.
Schlagadern IV. 49.
Schlagweite, elektrische II. 574. IV. 428. — des elektrischen Funkens I. 879. — des galvanischen Funkens VI. 124.
Schlangenspritze I. 733.
Schlauchspritze I. 733.
Schleim V. 115.
Schleimharze II. 866.
Schleimhaut II. 729.
Schleimsäure, brandige IV. 438.
Schleimsaures, brenzliches IV. 438.
Schloßbrunnen I. 243.
Schlossen II. 854.
Schluften I. 316.
Schmalz II. 432.
Schmecken wollen, was dabey vorausgesetzt wird II. 733.
Schmelzbarkeit der Metalle III. 558.
Schmelzung IV. 439.
Schmelzungen, große, in kleinen Oefen, welche durch Sauerstoffgas unterhalten werden, von Achard II. 626.
Schmelzungsmittel IV. 442.
Schmidt's Aräometer I. 114.

Schmidt's Bemerkungen über das Huygensche doppelte Barometer VI. 50.
—— Elektrisirmaschine II. 44.
—— Gesetze der respektiven Cohäsion hohler fester Körper I. 588.
—— Resultate aus seinen Versuchen über die Luft VI. 627.
—— Theorie über Adam's Lampenmikroskop VI. 718.
—— Verbesserung des Betancourt'schen Dampfmessers VI. 262.
—— Versuche, a) wo gezeiget wird, daß der körperliche Inhalt durch die Wärme zunimmt V. 383. b) über die phosphorescirenden Bestandtheile des Quarzes VI 672. c) über die absolute Elasticität der Wasserdämpfe VI. 229. d) über das Gewicht des Wassers V. 500.
—— Wiederhohlung der Lentinschen Versuche mit den Metallen VI. 663.
Schmiedefinter I. 816.
Schminkweiß V. 687.
Schnabel, der IV. 134.
Schnabel, eine Röhre I. 672.
Schnecke II. 718.
Schnee IV. 444. VI. 711.
Schneekrystallisation, wodurch sie nach Aldini VI. 711. und nach Armim bewirkt wird VI. 713.
Schneidende Funken II. 517.
Schnellwage IV. 448. V. 469. 471.
Schnur, beste, zum elektrischen Drachen I. 709.
Schnur ohne Ende IV. 140.
Schober's Windmesser V. 659.
Schörl, elektrischer V. 158. — schwarzer vulkanischer V. 328.
Schott's Beschreibung von Springbrunnen II. 967.
—— Maschine, oder ununterbrochener Heber im Großen II. 890.
Schrader's Luftpumpe III. 394.
—— Theorie der Elektricität I. 944.
—— Versuche über das Verhalten der verschiedenen Vegetabilien gegen die Berlinerblausäure VI. 159.
Schraube IV. 450.
Schraubengang IV. 450.
Schraubenlinie IV. 450.
Schraubenmikrometer III. 573.
Schraubenmutter IV. 451.
Schraube ohne Ende IV. 456.
Schreibbley IV. 248.
Schrickel's Zuckersäure IV. 438.
Schröter's aphroditographische Fragmente zur genauern Kenntniß des Planeten Venus VI. 733.

Schröter's Beobachtungen a) über die knotenartigen Lichtflecken im Saturnusringe VI. 700. b) einer merkwürdigen Erscheinung im Luftkreise VI. 630. c) des Magnets VI. 634. d) über die Bewegungen des Merkurs VI. 662.
—— Entscheidung des Streits zwischen Cassini und Bianchini über die Flecken der Venus V. 201.
—— Meinung von dem Planeten Ceres VI. 217.
Schrotwage II. 964. V. 553.
Schuckburgh's Prüfung der de Lüe'schen Vorschriften für die barometrische Höhenmessung II. 941.
Schuh oder Fuß II. 579.
Schüssel des Elektrophors II. 107.
Schwachfeuer in der Ostsee VI. 658.
Schwaden, entzündliche II. 617. — erstickender, Ursprung derselben II. 644.
Schwanken der Erdachse V. 490.
Schwanken des Mondes III. 648.
Schwankhardt's Erfindung der Kunst in Glas zu ätzen II. 635.
Schwanzsterne III. 141.
Schwanz des Kometen III. 150.
Schwarz, Voigt's Begriff davon II. 361 u. 62.
Schwarzer Staar II. 750.
Schwedenborg's Quecksilberpumpe III. 406.
Schwefel IV. 458. woraus er bestehet V. 225.
Schwefelammoniak IV. 466.
Schwefelbalsame IV. 466. 759.
Schwefelblüthen IV. 459.
Schwefelblumen IV. 459.
Schwefel-Kohlenstoff, liquider VI. 522.
Schwefelkugel zur Elektrisirmaschine von Guerike II. 29.
Schwefelleber IV. 459. — flüchtige IV. 466.
Schwefelleberluft II. 695.
Schwefelluft II. 683. — stinkende II. 635.
Schwefelmilch IV. 464.
Schwefelregen IV. 152.
Schwefelrubine IV. 467.
Schwefelsäure IV. 468. um wie viel sie schwerer als die Naphtha ist I. 110. sie bringt die größte Kälte hervor III. 34. — flüchtige IV. 472. — gemeine, stellet die Farbe wieder her II. 684. — luftförmige II. 683. — unvollkommene IV. 472. II. 683.
Schwefelsaures IV. 472.

Schwefelspiritus IV. 469.
Schweitzer Wasserfälle V. 541.
Schwenter's Vorrichtung sich eine geraume Zeit unter dem Wasser zu erhalten V. 11.
Schwer IV. 474.
Schwere II. 768. — allgemeine I. 161. Fischer's Meinung darüber II. 798.
—— der Erdkörper IV. 475.
—— als ein Grundsatz des epikurischen Systems nach Lucrez II. 800.
—— auf der Oberfläche der Sonne, des Jupiters, Saturns und der Erde, von Newton bestimmt II. 813.
—— eigentliche II. 769. — eigenthümliche IV. 493. — expansible Flüssigkeiten II. 299. — negative I. 485. — specifische IV. 493. II. 769.
Schwerebene IV. 528.
Schwererde IV. 525.
Schwerkraft IV. 477.
Schwerpunkt IV. 526. gemeinschaftlicher IV. 526.
Schwerspath IV. 525.
Schwerspatherde IV. 525.
Schwersteinsäure V. 690.
Schwierigkeiten in der Eintheilung der Fixsterne II. 470.
—— der Erklärung der Verbrennung der verbrennlichen Körper V. 219.
Schwimmen IV. 540.
Schwimmkleid, s. Schwimmen IV. 540.
Schwingung IV. 552.
Schwingungen, drehende bey klingenden Stäben VI. 581.
—— der Töne, Anzahl derselben V. 126. Euler's Formeln dafür V. 124.
Schwingungsbewegung III. 797.
Schwingungsknoten III. 96.
Schwingungspunkt III. 628. 623.
Schwingungszahlen, wenn sie sich verkehrt verhalten V. 139.
Schwünge, konische IV. 558.
Schwung IV. 553.
Schwungbewegung III. 797.
Schwungkraft I. 551. 531. IV. 555.
Schwungräder IV. 122.
Schwungrad, horizontalliegendes, mittelst welchen die Mischungen der Farben sympathetisch sehr leicht zu machen sind II. 364.
Schwungspunkt III. 623.

Scophander, s. Schwimmen IV. 540.
Secr V. 561.
Secunde II. 796. V. 723. in der Musik V. 130.
Secundenpendel III. 808.
Sedativsalz I. 419.
Sedillanus Angabe der Ausdünstung in Paris I. 199.
See III. 528. — Asofischer IV. 569. — Czirknitzer IV. 565. — jamaikanischer, wann er sich gebildet hat V. 276. — Lucrin, wodurch er sein Daseyn erhalten hat V. 305. — offener III. 528.
Seekalpen I. 318.
Seecompaß I 603. wann er erfunden worden ist II. 725.
Seefahrer, berühmte II. 725.
Seefedern III. 250.
Seegefecht II. 747.
Seegrund IV. 98.
Seehose V. 542.
Seekarten mit wachsenden Graden oder Breiten III. 303. — reducirte III. 303.
Seeluft, feuchte, ist nach Ingenhouß gesunder als die trockene Landluft II. 273.
Seen IV. 564. — hohe, volle oder tiefe I. 753.
Seeoesante IV. 21.
Seesäure IV. 319.
Seesalzsäure IV. 319.
Seeuhren III. 211 u. f.
Seewasser III. 532. wie es trinkbar zu machen III. 534.
Seewinde V. 461.
Segner's hydraulische Maschine IV. 571.
—— Untersuchung der Natur der Fettsäure II. 433.
—— Versuche über den Eindruck geschwind fortbewegender Gegenstände auf unser Auge II 742.
—— Vorschlag zu einer besondern Art von künstlichen Erdkugeln II. 255.
—— Wasserrad IV. 571.
Seguin's Eudiometer II. 288.
Sehe I. 180.
Sehen IV. 573. VI. 714. — deutliches IV. 596. — falscher Farben II. 759. — falsches II. 757. — vollkommenes IV. 596.
Sehenerve I. 178.
Seherohr II. 390.
Sehewinkel IV. 601 Größe desselben V. 234. — unvergrößerter bey Mikroskopen, wie er bestimmt wird V. 235.
Sehungsbogen IV. 608.

Seife IV. 610. III. 760. — feste IV. 611. — harte IV. 611. — schmierige IV. 611. — starkeyische III. 768. IV. 612.
Seifenblasen I. 380.
Seifengebirge I. 389.
Seifensiederlauge III. 230. IV. 610.
Seifenspiritus IV. 612.
Seiferheld's besondere Versuche, wie er einen Tropfen Wasser in ein Hagelkorn verwandelt hat II. 856.
Seignettesalz V. 569.
Seihen II. 445.
Seihezeug II. 445.
Seilmaschine IV. 34.
Seilräder IV. 140.
Seiltänzer IV. 538.
Seitenkräfte V. 730.
Seitenkraft beym Hebel II. 878.
Sektoren IV. 64.
Sekunde II. 796. V. 723.
Sekundenpendel III. 808.
Selbstentzündungen IV. 613.
Selbstzünder, Hombergischer IV. 62.
Selenit IV. 616.
Seleniten, Mondsbewohner, s. Mond III. 643 u. f.
Semilor III. 199.
Seneka's Begriff a) von den Gewitterwolken I. 696, b) von der Farbe II. 331.
—— Nachricht von Feuerkugeln II. 437.
Senff's Beobachtungen über die Ausdünstung der Sonne und der Luft VI. 221.
Senguerd's Luftpumpe III. 378.
Senkbley III. 301.
Senkrecht III. 301.
Senkwage, hydrostatische I. 106.
Sennebier's Kunst zu beobachten II. 988.
—— Meinung vom Hagel II. 855.
—— Versuche mit Pflanzen II. 610.
Seperatorium der Chemiker IV. 801.
Septime V. 131. große, ebendas.
Serviere's Meinung von dem Stande des Queckſilbers in horizontaler Lage V. 511.
Sewobergs-Mühle I. 317.
Sexte V. 131.
Sextelschein I. 129.
Sexualsystem III. 696.

Seyfert's Bemerkungen der Fehler am Simon'schen Galvanoskop VI. 496.
—— Methode die Abweichung der Magnetnadel zu finden I. 27.
Setzwage V. 558.
Sichtbarkeit erleuchteter dunkler Körper III. 273.
Sicilien, Erdbeben daselbst II. 169.
Sicking's Versuche über die Zerreißbarkeit des Goldes II. 791.
—— Verzeichniß über die Cohäsionskraft einiger Metalle I. 583.
Siculus Erklärung der Fabel von dem Atlas, welcher den Himmel auf seinen Schultern tragen soll II. 908.
Sideralumlauf des Uranus V. 187.
Siderisches Jahr III. 5.
Sideroclept V. 328.
Sieden IV. 618.
Siedhitze IV. 622.
Siedpunkt IV. 622. V. 79.
Siegelkabinett IV. 735.
Silber IV. 637. — salpetersaures IV. 638. — salzsaures IV. 639. — schwefelsaures IV. 639.
Silberätzstein IV. 639.
Silberbaum I. 681.
Silberglätte, s. Bley I. 383.
Silberkrystalle IV. 638.
Silberschlag's Beobachtungen der Feuerkugeln II. 440.
—— Meinung a) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 246. b) von der Entstehung der Feuerkugeln II. 442.
Silbervitriol IV. 639.
Silurus electricus V. 752.
Similor III. 199.
Simon's Galvanoskop VI. 495.
—— Versuche a) über die Verbrennung der Metalle in atmosphärischer Luft mittelst des Galvanismus VI. 130. b) über die Größe der galvanischen Funken VI. 128. c) über den Geruch, welcher in der Nähe der beyden Spitzdrähte bey der galvanischen Batterie entstehet VI. 795.
Sinne IV. 642.
Sinneswerkzeuge IV. 642.
Siöstén's Behauptung, daß der Mensch eine eigene Elektricität besitze VI. 325.
Sirocco V. 646.
Sirius II. 471. Desselben Zeitdauer zu einer bestimmten Zeit zu einer gewissen Fortrückung II. 476.
Sisometer II. 180. V. 309.
Six's Thermometer VI. 727.

Skale V. 86. — des Celsius V. 67 u. f. — zwischen dem Gefrier- und Siedpunkte enthält 180 Grade V. 84. — schwedische V. 67.
Skiagraphie IV. 399.
Smalte III. 127.
Smaragd I. 794.
Smeaton's Elasticitätszeiger I. 857.
—— Luftpumpe III. 385.
—— Erfindung der Birnprobe I. 373.
—— Verbesserung des Hygrometers aus hänfenen Schnüren II. 977.
Smit's Gründe von der Verfertigung der künstlichen Himmelskugeln II. 906.
Smith's Filtrirapparat VI. 448.
—— reflectirendes Mikroskop III. 602.
—— Tabelle a) über Spiegelteleskope I. 104. b) über die scheinbare Größe des Himmels II. 900.
—— Untersuchung der genauern Bestimmung der Wölbung des Himmels und ihrer Abmessungen II. 900.
—— Urtheil über die Entfernung der Objecte II. 154.
Smum V. 647.
Snellius Entdeckung des Gesetzes der Strahlenbrechung I. 434.
—— Mittel, um eine zuverlässige Ausmessung mit der Erde vornehmen zu können II. 208.
Soda, essigsaure II. 270. — weinsteinsaure V. 569.
Solfatara, ein Feld, auf welchem an vielen Stellen ein schwefeliger Dampf aufsteigt V. 285. II. 646.
Solstitialpunkte IV. 692. I. 830.
Solution I. 171.
Somma, ein Berg, wodurch er sich gebildet hat V. 277.
Sommer IV. 643.
Sommergewächse III. 848.
Sommerpunkt IV. 644.
Sommersonnenwende IV. 695.
Sommit V. 328.
Sonne, Gold II. 791.
Sonne IV. 645. a) wenn sie in der südlichen Halbkugel hinabzugehen scheinet II. 221. b) wo sie sich in ihrer scheinbaren Bahn aufhält II. 258. c) wie lange sie über und unter dem Horizont, und wie lange es daselbst Tag und Nacht ist II. 257. d) Entfernung derselben von den in der Sonnennähe befindlichen Kometen II. 146. e) wenn sie über den Aequator in der nördlichen Halbkugel hinauf zu steigen scheinet II. 221.

Sonne, eingebildete, wie sie fortrückt II. 786. und wenn sie den Mittag angibt, den die Sonnenuhren zeigen II. 786.
—— erdichtete, wenn sie den mittlern Mittag bestimmt II. 786.
—— ziehet Wasser V. 559.
—— und brennender Phosphor strömen in der Lebensluft Licht nach Voigt aus II. 362.
Sonnenbahn I. 828.
Sonnenbild, gefärbtes II. 371.
Sonnenbuchstabencykel I. 627.
Sonnencykel I. 626.
Sonnenfackeln IV. 678.
Sonnenferne IV. 662.
Sonnenfinsterniß II. 455. a) ob sie total und central seyn kann II. 458. b) wann sie an irgend einem Orte der Erde jeder Zeit Statt findet II. 460. c) wie sie durch Zeichnung zu finden ist II. 458. d) wann sie nach der Theorie nicht möglich ist II. 460.
—— totale, ist eine seltene Erscheinung in der Natur — noch seltener aber eine ringförmige II. 462.
Sonnenfinsternisse a) wie ihre Größe ausgedrückt wird II. 458. b) wie viel deren jährlich sind II. 464. c) sie können zur höhern Erfindung des Meridianunterschiedes der Oerter dienen II. 461.
Sonnenflecken IV. 664.
Sonnenjahr III. 3, IV. 685. mittlere Länge desselben III. 5. wie es von unserer Erde zu verstehen, nebst einer dazu gehörigen Rechnung II. 220. — der Griechen III. 4.
Sonnenjahre, bürgerliche, welche dazu gehören III. 6.
Sonnenlicht, woraus es nach Euler bestehet II. 357.
Sonnenmikroskop IV. 683. VI. 718. — für die undurchsichtigen Gegenstände IV. 690.
Sonnenmonath III. 642.
Sonnennähe IV. 662. 691.
Sonnenrauch III. 701.
Sonnenstände IV. 692.
Sonnenstandspunkte I. 830.
Sonnenstillstandspunkte IV. 692.
Sonnenstrahlen sind nach de Lüc nicht warm V. 338.
Sonnenstunde, mittlere II. 786. — wahre IV. 695.
Sonnensystem IV. 692. V. 589. a) was darin für Umdrehungen um eine Achse von Weltkörpern bemerkt werden V. 169. b) Tabelle über die genauere Darstellung desselben V. 615.
Sonnentag, mittlerer II. 786. IV. 695. — wahrer IV. 695.

Sonnenwärme a) wie sie in unsern gemäßigten Gegenden steigt V. 19. b) wie sie nach Gren's Theorie auf die Körper wirkt V. 340.
Sonnenwenden IV. 692. Zeit derselben IV. 694.
Sonnenzeit IV. 695. — mittlere IV. 695. II. 786. — wahre IV. 695. V. 724.
Sonntagsbuchstabe I. 627. III. 56.
Sonometer oder Tonmesser V. 132.
Soolwage I. 106.
Späth's Eudiometer II. 287.
Spallanzani's zweyerley Arten des Leuchtens des Seewassers III. 539.
—— Excursion an den Crater des äußern Randes des Aetna V. 283.
—— Meinung über die Säure im Magensafte der Thiere V. 115.
—— Versuche a über das Leuchten des Tintenwurms und des Johanniswürmchens VI. 604. b) über das Leuchten des Phosphors VI. 602.
Spangrün III. 198.
Spannung IV. 699.
Sparkalk II. 843.
Spaterwasser II. 766.
Spathsäure II. 545.
Specialkarten III. 223.
Specifisch IV. 700. — leichter III. 243.
Spectra im Auge II. 371.
Sphaera armillaris IV. 256.
Sphäre IV. 703. — gerade IV. 703. — parallele IV. 705. — schiefe IV. 706. — der Wirksamkeit V. 678.
Sphäroid IV. 707. — abgeplattetes IV. 707. — längliches IV. 707.
Spianter V. 738.
Spiegel IV. 708. — ebene IV. 712. — erhabener IV. 719. — hohler sphärischer IV. 722. — parabolischer IV. 728.
Spiegelbücher IV. 735.
Spiegelfläche IV. 708.
Spiegelkabinett IV. 735.
Spiegelkasten IV. 735.
Spiegelmikroskop III. 579.
Spiegelsäle IV. 735.
Spiegelteleskop VI. 718. IV. 739.
Spiegelteleskope mit Objectivmikrometern II. 895.
Spiegelzimmer IV. 735.
Spießglas IV. 763.

Spieß-

Spießglanz, reguliniſches, Auflöſung desſelben IV. 767. — rothes IV. 763. — ſchwefelhaltiges IV. 763. — ſchweißtreibendes IV. 766.
Spießglanzblumen IV. 765.
Spießglanzbutter IV. 767.
Spießglanzleber IV. 764.
Spießglanzkalk IV. 763. — weißer IV. 767. — unvollkommener IV. 766.
Spießglanzkönig IV. 766. — mediciniſcher IV. 769.
Spießglanzmetall IV. 763. 766.
Spießglanzſafran IV. 765.
Spießglanzſchwefel, güldiſcher IV. 764.
Spießglanztinkturen IV. 768.
Spießglanzwein, Huxhams IV. 768.
Spika II. 471.
Spinell I. 793.
Spinell-Rubin I. 793.
Spinne, elektriſche, ſ. Elektricität.
Spiritus III. 721. — alkaliſcher II. 721. — brennbarer II. 721. — rauchender, des Caſſius V. 743. — Rector III. 763. II. 722. — ſaure II. 721.
Spitzen, elektriſche VI. 719. — elektriſirte IV. 769.
Sprachgewölbe IV. 778.
Sprachrohr IV. 779.
Sprachſaal IV. 778.
Sprengerſen's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 237.
Springbrunnen IV. 784.
Springgläſer II. 777.
Springkolben I. 418.
Springkraft I. 833.
Spritzen II. 495 u. f. — tragbare II. 497.
Sprödе V. 728. IV. 793.
Sprödigkeit I. 366.
Spurenſteine III. 843.
Sprudel I. 242.
Staar, grauer I. 192. II. 749. — grüner II. 750. — ſchwarzer I. 192. Heilung desſelben durch die Elektricität I. 956.
Stabis, womit ſie bedeckt iſt V. 279.
Stachelbauch, elektriſcher V. 752.
Stadium II. 206.
Stärke des Conduktors, ob ſie vergrößert werden kann, wenn man ihm mehr Länge gibt VI. 280.
—— des Glaſes zu elektriſchen Flaſchen II. 508.

Stärke der Muskelkraft nach Muschenbroek III. 635.
Stair's Meinung von der Elasticität V. 503.
Stahl IV. 794. der beste im Handel IV. 796.
Stahlblech, englisches, zu künstlichen Magneten III. 443.
Stahlbrunnen I. 823.
Stahlnadeln, welche an der Spitze geglühet werden, magnetisch zu machen VI. 641.
Stahl's Beweis, daß in der Flamme wässerige Theile anzutreffen sind II. 502.
—— Erklärung des Verpuffens des Salpeters V. 237.
—— Meinung a) von der Entstehung der thierischen Wärme V. 445. b) von der Natur der Wärme und des Lichtes V. 402.
Stahlstücke, welche eine besonders große Fähigkeit zum Magnetismus haben VI. 641.
Stahlwasser II. 766. natürlich kohlensaures I. 823.
Stahlweinstein I. 823.
Stalactiten III. 12.
Stangenkünste IV. 370.
Stangenschörl, elektrischer V. 158.
Stangenschwefel IV. 459.
Stanniol V. 740.
Starkeyische Seife IV. 612.
Statik III. 521. II. 780. IV. 798.
Statisches Moment III. 635.
Staubkalk III. 63.
Staubregen IV. 153. III. 688.
Staubsand IV. 395.
Stechheber IV. 800.
St. Elmsfeuer V. 625.
Seife V. 171.
Steigbügel II. 716.
Steigen und Fallen der Wettergläser I. 285.
Steigerohr IV. 369.
Stein, biegsamer IV. 803. — bononischer III. 865. — elastischer IV. 803. — mennicher V. 318. — philosophischer IV. 802. — der Weisen IV. 802.
Steinarten der Gebirge I. 324.
Steine IV. 801. — elektrische V. 167. — vulkanische V. 313.
Steinkerne III. 843.
Steinkohlen II. 183. IV. 805.
Steinmassen, welche vom Himmel herab auf die Erde gefallen sind VI. 425 u. f.
Steinöhl II. 182.
Steinregen IV. 155. — von Siena VI. 485.

Stelle bey astronomischen Fernröhren, welche für das Auge die vortheilhafteste ist II. 409.
—— des Bildes I. 370.
Stempel der Luftpumpe III. 369.
Stern, ein, gehet der Welt auf III. 154. — gehet der Welt unter III. 154. — wenn er heliace untergehet V. 177. — heiliger, im Adler II. 482.
Sterne IV. 806. a) welche im Fernrohre doppelt gesehen werden II. 482. b) welche aus verschiedenen Orten der Erde gesehen, warum sie nicht einerley Lage gegen einander haben II. 193.
—— erster Größe II. 471 u. f. — kleine neue II. 480. — neue II. 479 — teleskopische II. 470. — unsichtbare, südliche IV 809. — veränderliche II. 480.
Sternberg's Versuch über die Entzündung des Diamanten I. 679.
Sternbilder I 129. IV. 806. — de la Caille's 14 neue IV. 810. — Ptolomäische IV. 807. — neue IV. 809.
Sternbeutekunst I. 130.
Sternfiguren IV. 806.
Sternhaufen III. 702.
Sternjahr III. 5. IV. 685.
Sternkarten IV. 812.
Sternkegel IV. 818.
Sternkenntniß I. 129.
Sternkunde I. 133.
Sternrad IV. 130.
Sternrohr II. 408. — astronomisches, ebendas.
Sternregister, Hipparch's II. 483.
Sternschießen IV. 820.
Sternschneutzen, Sternschnuppen IV. 820. VI. 723.
Sternsucher II. 411.
Sternstunde IV. 825.
Sterntag II. 220.
Sternverzeichniß, ältestes IV. 807.
Sternverzeichniß für das Jahr 1251. II. 484.
—— — — — 1437. II. 484.
—— — — — 1660. II. 485.
—— — — — 1700. II. 484.
—— — — — 1750. II. 486.
—— — — — 1755. II. 488.
—— — — — 1759. II. 488.
—— — — — 1760. II. 486.
—— — — — 1773. II. 486.

Sternverzeichniß für das Jahr 1789. II. 487.
—— — — — 1790. II. 487.
—— — — — 1791. II. 487.
—— — — — 1794. II. 487.
Sternverzeichnisse von verschiedenen ältern und neuern Gelehrten II. 483 u. f.
Sternzeit IV. 825.
Stetigkeit IV. 827.
Steuermannshütte I. 604.
Stevin's Entdeckung des Gesetzes des Gleichgewichts für drey Kräfte II. 781.
Stickgas II. 656. a) Gewinnung desselben II. 856 u. 858. b) woraus es nach Priestley bestehet VI. 216. c) es ist Pflanzen und Thieren nachtheilig II. 661.
—— sauerstoffhaltiges II. 678.
Stickluft V. 212. II. 656. Gewicht derselben II. 658.
Stickstoff IV. 830. VI. 191. 724.
Stickstoffluft II. 656.
Stiefel der Luftpumpe III. 369. — der Pumpe IV. 49.
Stier, ein Sinn. V. 268.
—— Mosaischer IV. 810.
Stille Entladung der elektrischen Flaschen II. 517.
Stillstehender Planet IV. 832.
Stirnrad IV. 130.
Stockwerke I. 326. II. 587.
Stöffler's Ephemeriden II. 264.
Störungen des Planetenlaufs III. 831.
Stoff, brennbarer I. 476. — körperlicher III. 501. — luftförmiger II. 594. — männlicher der Elektricität I. 927. — materieller III. 501. — säureerzeugender IV. 354. III. 510. — sauermachender I. 481. — wassererzeugender V. 551. — weiblicher der Elektricität I. 927. — zusammenziehender, welche Pflanzen ihn enthalten II. 585.
Stoffe, besondere, einzelner Thierarten V. 116. — einfache I. 501. — einfache des Thier- und Pflanzenreichs II. 842. — elementarische nach den Alchymisten II. 144.
Stoß I. 359. — centraler IV. 833. — excentrischer IV. 833. der Körper IV. 832.
Stoßmaschine III. 826.
Strähle's Eintheilung des Monochords, wie es durch eine geometrische Construktion gefunden werden kann V. 139.
Strahl, einfallender I. 794. — erster, vom wahren Lichte in der Meteorologie de Lüc's II. 630. V. 525. — gewöhnlicher, des isländischen Krystalls III. 187. — mittlerer III. 285.

Strahlen der Wärme V. 358. VI. 733.
Strahlenbrechung, astronomische IV. 865.
Strahlenbüschel, elektrischer IV. 882. — flammender, der Leidner Flasche, wenn er erfolget II. 519.
Strahlende Flüssigkeiten II. 299.
Strahlengyps II. 843.
Strahlenkegel III. 258. — optischer IV. 883.
Strahlenpinsel, elektrischer IV. 882.
Strahlenpyramide III. 258. IV. 884.
Strahlungen, ein Ausdruck von Göthe II. 344.
Straßen III. 528. — magellanische II. 187.
Streckbarkeit I. 667.
Streichen in der Bergkunde II. 588.
Streifen des Jupiters III. 25. — zu künstlichen Himmelskugeln, wo man sie erhalten kann II. 906.
Streit über die wahren Pole der galvanischen Batterie VI. 100. — über das Leuchten des Phosphors im Stickgas II. 628.
Strengflüssig II. 436.
Strich, einfacher, des Magnets III. 441.
Ströme II. 536. III. 540. — flüssiger Materien IV. 884.
Strom, elektrischer, auf das Thermometer gekassen macht es steigend V. 371.
Strohmeyer's Vorschlag, wie die Quecksilberthermometer gefüllt werden können V. 96.
— Zweifel gegen de Lüc's Quecksilberthermometer V. 77.
Stromboli, eine Insel, welche glühende Materien auswirft V. 284.
Strontianerde IV. 885. — salzsaure, in Alkohol aufgelöset und angezündet, gibt eine rothe Flamme II. 498.
Strümpfe, seidene, Symmer's und Cigna's Versuche damit I. 870.
Strudel IV. 886.
Stücke, große, des festen Landes, was besonders merkwürdig davon ist II. 225.
Stürme V. 636.
Stufenleiter der einfachen Verwandtschaften V. 251.
Stukeley's Meinung von der Entstehung des Erdbebens durch die Elektricität II. 172.
Stunde V. 723. — er streicht in der dritten ꝛc. II. 588.
Stundenkreis II. 904. IV. 888. — auf dem messingenen Ringe an der künstlichen Erdkugel II. 254.
Stundenkreise V. 589.
Stundenwinkel IV. 889.
Sturms Abbildung der Panthofschen Taucherglocke V. 13.
— Körper zu hygroskopischen Werkzeugen II. 976.

Saurins Luftpumpe III. 377.
—— Meinung von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 849.
St. Veitstanz, Heilung desselben durch die Elektricität I. 856.
Sublimat, ätzender IV. 87.
Sublimation, trockene und nasse I. 671.
Succedirend V. 722.
Südamerika, unter welcher Zone es liegt II. 224.
Substanz, geronnene II. 729. — hygrometrische a) de Luc's II. 983. b) de Saussüre's II. 980. — schwere I. 647.
Substanzen zur Belegung der elektrischen Flaschen II. 509.
—— feuerbeständige, II. 436. — fremde, welche in den Laven vorkommen V. 328. — salzartige, vulkanische, woraus sie bestehen V. 330. — welche sich mit dem Wasser verbinden V. 513.
Substrat, säurebildendes IV. 290. — sauerfähiges IV. 290.
Subtil II. 390.
Süd oder Süden III. 619.
Südliche Abendweite I. 5. — Abweichung I. 17. — Halbkugel I. 56. — Zeichen des Himmels V. 722.
Südlicht IV. 890.
Südost V. 586.
Südpol am Himmel V. 589. — der Ekliptik IV. 23. — der Erde II. 256. — des Magnets III. 422.
Südpunkt II. 867. III. 619.
Südsee III. 528.
Südwest V. 586.
Sümpfe IV. 890. — mäotische IV. 569.
Süßerde VI. 161.
Sulzer's Tabelle über den Barometerstand II. 934.
Sumpfluft II. 617.
Sund III. 530.
Symmer's Hypothese von der Elektricität I. 921.
—— elektrische Versuche mit seidenen Strümpfen I. 871.
Sympathie IV. 894.
Symperielektrische Körper I. 866.
Synodischer Monath III. 641.
—— Mondenmonath, wie solcher durch Rechnung gefunden werden kann II. 161.
System der Alten über die Himmelssphäre II. 898.
—— antiphlogistisches I. 481. wodurch es vervollkommnet wurde V. 523.
—— atomistisches I. 159.
—— chromatisches V. 135.
—— copernikanisches V. 599. 606.

System, descartesisches, von dem vollen Raume und den Wirbeln II. 898.
—— diatonisches V. 131.
—— dynamisches I. 159. 751.
—— enharmonisches V. 135.
—— mechanisches I. 169.
—— natürliches III. 693.
—— ptolomäisches V. 594.
—— vom Regen VI. 679.
—— der Weltordnung von Tycho de Brahe V. 606.
—— der Wirbel V. 670.
Syzygien IV. 804. III. 685.
Szeen's torricellisches Barometer I. 254.

T.

Tabelle über die Absorption des Sauerstoffgas vom Salpetergas VI. 527.
—— über die Abweichung der Magnetnadel zu London I. 33.
—— über die vorzüglichsten Beobachtungen über die Abweichung der Magnetnadeln, welche zu Paris gemacht worden sind I. 31.
—— über die Apperture von Huygens und Klügel I. 100.
—— über den Barometerstand II. 934.
—— für die Buchstaben für jeden Monathstag III. 56.
—— über die Resultate der Dalton'schen Versuche, die Bestimmung der expansiven Kraft der Dämpfe betreffend VI. 233.
—— über die Entfernung der Sonne von der Erde IV. 654.
—— über die Barometerhöhen in Dämpfen und im Wasser von de Lüc V. 82.
—— de Lüc's, über die größte Feuchtigkeit des Fischbeins II. 884.
—— über die scheinbare Größe des Himmels von Smith II. 900.
—— über die Grade der Kälte, welche an verschiednen Orten beobachtet worden sind III. 31.
—— für die Länge des einfachen Sekundenpendels III. 823.
—— über die Dicke der Luftscheiben, wo eine gewisse Dicke der Glas- und Wasserscheiben angenommen worden ist II. 350.
—— über die Vergleichung der Luzischen und de Lüc'schen Thermometer, oder der Quecksilber- und Weingeistthermometer V. 79.
—— über die gemessenen Meridiangrade von Bode II. 213.
—— über die Neigung der Magnetnadel von Cavallo III. 725.
—— über die 229 von Mairan beobachteten Nordlichter III. 743.
—— für die Ostergränzen III. 59.
—— der Resultate über Regnier's Versuche; über die beste Art, eine Last fortzubringen VI. 256.

Tabelle der Resultate von Newton's Versuchen, den Widerstand betreffend V. 633.
—— über die Schwungbewegung des Pendels III. 819.
—— über die festen Punkte der Siedhitze von Wolf V. 56.
—— für die Sonntagsbuchstaben III 57.
—— der specifischen Gewichte für die Gemische von Alkohol und Wasser IV. 522.
—— über die Veränderungen der Farben vom Horizonte an bis zum Zenith II. 204.
—— über die Wärme des Queckfilbers in Vergleichung gegen die des thauenden Eises in Rücksicht auf die Thermometer V. 73.
—— wie sich die flüssigen Materien in Rücksicht der Wärme gegen einander verhalten V. 76.
Täuchrglocke V. 10.
Täucherlein, carteſianiſche I. 507.
Täuſchung a) der Gegenſtände in Fernröhren, wie ſie nach Rittenhouſe vermieden werden können II. 741. b) der Gegenſtände, von welchen man ſich geſchwind entfernt II. 741.
Täuſchungen, optiſche II. 737.
Tafel über die Abweichung des de Lüc'ſchen Haarhygrometers II. 986.
—— über das Brechungsvermögen verſchiedener Flüſſigkeiten VI. 189.
—— aſtronomiſche, müſſen von Zeit zu Zeit berichtigt werden II. 146.
—— über die Bewegung der Jupitersmonde von Wargentin u. m. II. 468.
—— über die Geſchwindigkeit des Schalles IV. 384.
—— über die Eccentricitäten V. 616.
—— welche die Verhältniſſe der 6 Zeyherſchen Glasarten beſtimmt II. 289.
—— über die Neigung und Knoten der Bahn V. 616.
—— von den Durchmeſſern und Größen der Planeten V. 617.
—— über die Schiefe der Ecliptik IV. 409.
—— über die genaue Darſtellung unſers Sonnenſyſtems V. 615.
—— über die Abſtände der Sonne V. 615.
—— über die Sonnenfernen V. 616.
—— über die Beſtimmungen der Sonnenparallaxe IV. 653.
—— der mittlern Strahlenbrechung IV. 873.
—— für die halben Tagebögen I. 127.
—— zur Verfertigung der Thermometer V. 88.
—— über die Entfernungen der Trabanten vom Jupiter in Halbmeſſer III 708.
—— über die Umlaufszeiten der Planeten V. 616.

Tafel der einfachen Wahlverwandtschaften V. 231.
—— über die Zeitgleichung von 10 zu 10 Tagen durchs ganze Jahr hindurch II. 788.
Taffetlappen, Nutzen derselben bey Elektrisirmaschinen nach Cuthbertson II. 58.
Tag V. 3. wenn er in der gemäßigten Tone am kürzesten ist V. 660.
—— astronomischer V. 3. — bürgerlicher V. 3. — der kürzesten Dämmerung I. 633. — künstlicher V. 3. — längster der kalten Zone II. 261. — natürlicher V. 3. — der Nachtgleiche III. 687. — der Sonnenwende IV. 694.
Tagebogen V. 6. — halber V. 7.
Tagekreise V. 8. II. 475.
Tagekreis der Sonne, wo er hinfällt, wenn die Sonne in einem der beyden Wendekreise stehet II. 261.
Tagesanbruch I. 630.
Tagesläuge für die zwischen dem Aequator und Polen liegenden Oerter V. 5.
Tageszeit, halbe V. 4.
Tagsehen II. 750.
Talbatschick, ein feuerspeyender Berg V. 287.
Talg oder Unschlitt II. 432. woraus es nach Parrot bestehet VI. 194.
Talkerde I. 379.
Tangentialkraft I. 551.
Tantalit VI. 725.
Tantalum VI. 724. 663.
Taraffa's Versuche mit dem Turmalin V. 163.
Taschenelektrometer, Cavallo's II. 80.
Taschenperspektiv II. 409.
Taschenspielertrichter V. 720.
Taube Gänge II. 588.
Taubheit, Heilung derselben durch die Elektricität I. 955.
Taucher, cartesianische I. 507.
Taucherglocke V. 10.
Tavtochronisch V. 15.
Tavtochronische Linien IV. 15. II. 330.
Teleologie V. 16.
Teleskop IV. 739. VI. 718. II. 390.
—— reflektirendes IV. 739.
Teleskope, aplanatische, neue, von Blair VI. 423.
Teller des Elektrophors II. 107.
Tellurium V. 619. VI. 663. 726.
Temperatur in der Musik V. 19. 138.

Temperatur V. 18. was Crawford darunter versteht V. 409. und Davy VI. 765.
—— dauernde V. 347. — erhöhete V. 347. — gemäßigte V. 18. — gleichschwebende (in der Musik) V. 138. — mathematische (in der Tonkunst) V. 138.
—— und Capacität stehen nach Arnim im umgekehrten Verhältnisse VI 757.
—— der Keller der Pariser Sternwarte als Eispunkt u. s. V. 86.
—— mittlere V. 18.
—— Birnberger's, in der Tonkunst V. 140.
—— der Luft mittelst des Thermometers zu beobachten V. 97.
Temperaturfähigkeit nach Davy VI. 765.
Tenakel II. 446.
Tennant's Versuche über die Wiederherstellung der Kohle aus der Kohlensäure II. 653.
Terras V. 317.
Terrelle I. 38.
Terz, große V. 131. — kleine V. 131.
Tetrachord, s. Ton V. 123.
Teufel, cartesianische I. 507.
Teylerische große Batterie, fürchterliche Wirkung derselben II. 49.
—— große Elektrisirmaschine II. 47.
Thäler I. 316. — neue, wodurch sie sich gebildet haben V. 277.
Thätigkeit, ursprüngliche, des Geistes II. 835
Thales Ableitung der Verfinsterungen der Monde von dem Schatten der Erde II. 454.
—— Vorbereitung der Kenntnisse von d. Gestalt der Erde II. 723.
—— Vorausbestimmung der Sonnenfinsternisse II. 461.
Thau V. 19. a) er rührt nicht alle von einer Niederschlagung in der Luft her V. 26. b) er kommt nach Bergmann's Meinung mit dem Regenwasser überein V. 22. c) wenn er sehr reichlich fällt V. 29.
Thau-falle, der V. 19.
Thaumesser I. 712.
Thauwetter V. 33.
Theamedes V. 161.
Theil fadenartiger I. 417. — rothfärbender des Blutes I. 417.
—— den kleinsten auf der Oberfläche der Erde, machen zwey Stücke festen Landes aus II. 223.
Theilbarkeit V. 38. ob sie bis ins Unendliche gehe V. 41.
Theilchen V. 44.
Theile, feste der Thiere, Grundlage derselben V. 116.
—— ganze V. 44. gleichartige V. 44. — der Körper V. 44.
—— ungleichartige der Körper II. 841. — ungleichartige V. 44.

Theile, unmittelbar zurückstoßende, ihre Entfernung VI. 8.
— schwermachende II. 827. — wesentliche einer Elektrisirmaschine II. 27. — des Zusammengesetzten V. 44.
Theilganze V. 44.
Theilweise IV. 137.
Theilung V. 44. — chemische I. 336. — harmonische, erhielt zu Zarlino's Zeiten vielen Beyfall V. 135. — mathematische V 44. — mechanische I 336. — physische I 336.
Thenard's Theorie der Wasserzersetzung durch die galvanische Batterie VI 800.
— neue Versuche über das Kohlenoxydgas VI. 517.
Thermohygrometer, Leslie's VI. 555.
Thermometer V. 46. VI. 727. a) Beschaffenheit der Kugel und Röhre, so wie die Verfertigung desselben V. 90. b) Beobachtungen damit V. 98. c) wie damit die Luft zu beobachten ist V. 97. d) Glasröhren derselben, auf welche Art sie verfertiget werden müssen V. 90. e) Mittel, dasselbe nach Belieben zu erwärmen V. 363. f) wann, und von wem es erfunden worden ist V. 47. g) Nutzen desselben V. 89.
— äquidifferentiales V. 72.
— Amontons's V. 53.
— des Celsius V. 67.
— Christin's V. 66.
— Drebbelsches V. 49.
— des Micheli Ducrest V. 66.
— der englischen Societät V 65.
— Fahrenheit'sches V. 54.
— der Edinburger Medical Essays V. 65.
— der Florentiner Akademie V. 50 u. 64. dasselbe durch Renaldini verbessert V. 51.
— von Hales V. 65.
— de la Hire'sches V. 64.
— Newton'sches V. 52.
— welche nach einem Normalthermometer graduiret werden V. 65.
— Poleni's V. 65.
— Reaumür'sches V. 57. Fehler desselben V. 58.
— Reaumür'sches und Fahrenheitisches, wie sie mit einander übereinstimmt werden können V. 58.
— des Sanctorius V. 49.
— übereinstimmende V. 51. — vergleichbare V. 51.
— von Weingeist, haben vor dem mit Queckfilber gewisse Vorzüge V. 69.
— Wolf's V. 55.

Thermometerglasröhren, wie sie nach Magellan gestaltet seyn müssen V. 90.
Thermometergrade V. 86. 67. Bestimmung derselben durch Mischung aus kalten und warmen Wasser V. 72.
Thermometergraph VI. 728.
Thermoskop V. 46.
Theurgie III. 420.
Thierarten, Eintheilung derselben nach Linné V. 12.
Thiere V. 110. a) um wie viel sie im Sauerstoffgas länger, als im großen Weltraume leben können II. 625. b) wenn sie in einer Gasart leben sollen, was dabey vorausgesetzt wird II. 679. c) sie wurden von Nollet zuerst durch den elektrischen Schlag getödtet II. 523.
Thierkreis V. 116.
Thierkreislicht V. 118. scheinbare Länge desselben V. 120.
Thierreich V. 110. III. 691.
Thompson's Behauptung, daß die Explosion des Pulvers den Wärmestoff in eine schwingende Bewegung setzt V. 334.
—— Meinung von der wärmeleitenden Kraft V. 360.
—— Versuche über die wärmeleitende Kraft V. 367.
Thonerde I. 83.
Thränenfeuchtigkeit V. 115.
Thränenfistel, Heilung derselben durch die Elektricität I. 956.
Thran II. 432.
Tschirnhausens Brennspiegel von 3 Leipziger Ellen im Durchmesser I. 474.
Thümming's merkwürdiges Beyspiel von einer Person, die mit dem Nachtsehen beladen war II. 751.
Tiedemann's Mikroskop III. 601.
Tiefe der Herde der Vulkane V. 299.
—— des Meeres nach verschiedenen Schriftstellern III. 531.
Tiller's Meinung von der Wirkung der Salpetersäure auf seines Gold II. 792.
Tincal, Tinkar I. 419.
Tinktur V. 565.
Tinte, blaue sympathetische, Ilsemann's III. 128.
—— sympathetische, Hellot's III. 127.
Tinten, sympathetische II. 367.
Tinkenwurm V. 116. VI. 604.
Titan, Titankalk V. 122. III. 552.
Toaldo's meteorologisches System III. 565.
—— Meinung von der Entstehung der Feuerkugeln II. 442.

Todesursache über vom Blitze Erschlagene VI. 282.
Tödten des Queckſilbers IV. 88.
Töne, conſonirende I. 620. — diſſonirende I. 695. — ganze III. 758 — größere III. 758. — kleinere III. 758.
—— welche um Octaven von einander liegen, wie ſie in der Muſikſprache bezeichnet werden V. 129.
Ton V. 123. — halb III. 758. — hoher V. 124. — der Fiber III. 682. — feſter V. 126. — ganzer V. 130. — halber V. 131. — als eine gewiſſe Stimmung der Faſern II. 445. — tiefer V. 124.
Tonica V. 130.
Toniſches Echo I. 792.
Tonmeſſer V. 132.
Tonnenmühlen V. 549.
Tonſyſtem der alten Griechen V. 133.
Topas I. 793. — der Alten I. 793.
Topf, Papinianiſcher III. 772.
Topographiſche Karten III. 223.
Torf IV. 893. II. 183.
Torfmoor IV. 893.
Torricelli's Beweis, geometriſcher der Galileiſchen Theorie vom Falle der Körper II. 317.
—— Erfindung des Barometers I. 247.
—— Leere I. 250.
—— Röhre I. 250.
Torundererde I. 681.
Totale Finſterniß mit Dauer II. 449.
Tour, ſ. du Tour.
Tourdes Verſuch mit dem fibröſen Theile des Blutes VI. 189.
Tournefort's Beſchreibung der Grotte von Antiparos II. 959.
Trabanten III. 705. VI. 731.
Trabantenverfinſterungen II. 466.
Träger zur Centralmaſchine I. 548.
Trägheit V. 142.
Trägheitskraft, wie man auf ſie geleitet wurde V. 144.
Tragbarkeit des Goldes II. 791.
Traggeſimſe IV. 5.
Tragus II. 715.
Transverſalſchwingungen, klingende, bey tönirenden Stäben VI. 581.
Traß V. 317.
Traubenhaut I. 180.
Trawado V. 645.

Trebra's, von, a) Beobachtung des Magnets VI. 634. b) eines elektrischen Phänomens III. 18.
Trembley's Prüfung der de Lüc'schen Regeln für die barometrische Höhenmessung II. 943. Tabellen dazu II. 944.
Treppe der Trommelhöhle II. 719. — des Vorhofs II. 719.
Treppen beym Gehör II. 719.
Tretrad IV. 118. — schiefliegendes IV. 118.
Tribometer IV. 231.
Trichter, magischer V. 720.
Triebe, thierische V. 112.
Triebsand IV. 335.
Triesnecker's Verdienste um die Astronomie VI. 25.
Triewald's Taucherglocke, V. 14.
Trigonalschein I. 128.
Trigonometrie III. 512.
Trigonometrische Berechnung des Halbschattens II. 862.
Trilling IV. 131.
Trinitatis, welcher Sonntag so benannt wird III. 60.
Trip V. 158.
Trocken V. 153. dem feuchten entgegengesetzt, ebendas.
Trockene, das, dem Meere und der See entgegengesetzt V. 154.
Trockenheit V. 154.
Trocknen V. 154.
Trogapparat, Cruickshank's VI. 692.
—— Erdmann's VI. 102.
Trommel des Elektrophors II. 109.
Trommelelektrisirmaschine, Lichtenberg's II. 68.
Trommelfell II. 716.
Trommelhöhle II. 716.
Trommsdorf's Tabelle über die Luftarten II. 598.
Tropfbare Flüssigkeiten III. 136.
Tropfen V. 154. Versuche über die Formen derselben V. 158.
—— zwey, wann sie einen einzigen bilden V. 157.
Tropfengestalt der Körper V. 154.
Tropische Inseln II. 229.
Tropisches Jahr III. 5.
Tropfrinne I. 672.
Tropfstein III. 12.
Troygewicht III. 859.
Tubulatretorten I. 673.
Tufa V. 278. — vulkanische V. 317.
Tungstein V. 689.
Tungsteinmetall VI. 805.
Tungsteinsäure V. 688.

Turiner Kerzen III. 877.
Turmalin V. 158. a) Bestandtheile desselben V. 166. b) wo er gefunden wird V. 166.
Turnamal V. 158.
Turpeth, mineralischer IV. 83.
Tycho de Brahe's Beobachtung des scheinbaren Laufes der Kometen III. 143. — Entdeckung des 1573. erschienenen neuen Sternes II. 479.
Tychoniker V. 602.
Typhon V. 168. 646.

U.

Uebernatürlich III. 689.
Uebersättigung IV. 289.
Uebersicht der neuesten Geschichte der Astronomie VI. 24. —— der Theorien von der Wasserzersetzung durch den Galvanismus VI. 799.
Ueberschwemmungen, jährliche berühmteste II. 539.
Ulugh Brigh's Sternregister II. 484.
Uhr V. 723.
Uhren V. 723. als Stadt-, Zimmer- und Taschenuhren, wornach sie gestellt werden müssen, wenn sie mit der Sonne gehen sollen II. 788.
Uhrtag V. 725.
Uhrzeit V. 723.
Umdrehung V. 168.
Umdrehungsbewegung V. 168.
Umdrehungspunkt II. 868.
Umfang V. 262. — des Aequators nach Klügel II. 217. — im parallelen Sinne mit Volumen genommen V. 264. — der Spindel IV. 450.
Umherstrahlung der Wärme V. 343.
Umkreis der Erde II. 206 u. f.
Umlauf V. 170. — schneller der elektrischen Körper, ist bey Maschinen ein nothwendiges Erforderniß II. 28.
Umlaufszeit V. 171. — der Erde, wie viel sie größer als die des Mondes ist II. 812.
Umschattigte V. 171.
Umstände, welche die Geschwindigkeit der Flüsse verzögern II. 538.
Umwälzung V. 168. — der Erde II. 222. Grundursache derselben, ebendas.
Unbequemlichkeiten, a) welche bey den gewöhnlichen Plattenbatterien Statt finden VI. 101. b) des holländischen Fernrohres II. 408. c) des doppelten Barometers VI. 53. d) welche beym Gebrauche des Hebers Statt finden II. 881.

Unbeständige Winde V. 642.
Unbiegsamkeit V. 171.
Undurchdringlichkeit V. 171. — absolute, wie man zur Vorstellung derselben gelangen kann II. 828. — dynamische V. 173. — relative V. 172.
Undurchsichtig V. 175.
Undurchsichtigkeit V. 175.
Ungarn, in, sind die Erdbeben gewöhnlich II. 169.
Ungewitter II. 770.
Ungleichartig V. 175.
Ungleichheiten der scheinbaren Bewegung der Sonne II. 224. — periodische III. 834. — seculare III. 834.
Universalelektrisirmaschine, Priestley's II. 33.
Universalelektrometer, Cuthbertson's VI. 356.
Universalkarten III. 223.
Universalwage, Leupold's V. 474.
Unisonus I. 793.
Universum V. 578.
Unmöglichkeit, physische, ist relativ II. 822.
— eine bestimmte Anzahl von Elementen festzusetzen II. 145.
Unnatürlich III. 689.
Unschattigte V. 176.
Unschlitt oder Talg II. 432.
Unterfläche des Elektrophors II. 108.
Untergang der Gestirne V. 176. nach dem Sinne der Alten V. 177.
— des Sterns mit Untergang der Sonne V. 178.
— des Sterns mit Aufgang der Sonne V. 178.
— zu Anfang der Nacht I. 83.
Unterlage des schweren Hebels, wie sie gesucht wird II. 880.
Unterscheibe des Elektrophors II. 107.
Unterschied zwischen Thermometer und Pyrometer V. 104.
— zwischen guten und schlechten Leitern für die Wärmemateric V. 360.
— der Meridiane in Graden III. 207.
— der Mittagskreise in Zeit III. 208.
Unterschiede in der Flamme der verschiedenen brennbaren Materien II. 497.
Untersuchung der Materie auf dem analytischen Wege II. 829.
— der Materie auf dem synthetischen Wege II. 829.
Untersuchungen über die Grade der Dunkelheit des Halbschattens in verschiedenen Stellen des Halbschattens von de la Hire II. 863.

Untersuchungen über die Entdeckung der merkwürdigen Erscheinung der todten Körper von Fourcroy und Thouret V. 114.
—— des Begriffs von der Materie II. 829.
—— metaphysische, dürfen in der Naturlehre nicht verächtlich betrachtet werden II. 262.
Unvermögen der atomistischen Lehrart, welche einen Grund von der Expansibilität der flüssigen Materien abgibt II. 298.
Uranfänge I. 336. II. 842. V. 45.
Uranium V. 179.
Uranumkalk V. 180.
Uranus V. 180. a) verschiedene Benennungen desselben V. 188. b) Begleiter desselben II. 466. c) Entfernung desselben von der Sonne V. 186.
Uranusmonde II. 466.
Urin, unter welchem Grade er gefrieret II. 698.
Urinphosphor III. 872.
Ursache der Beugung des Lichtes nach Newton VI. 168.
—— a) warum auf einem dicken Harzkuchen des Elektrophors weniger Elektricität erzeuget wird II. 121 u. 122. b) und warum er so dünn als möglich seyn muß, um eine vorzüglich starke Elektricität zu erhalten II. 221 u. 22.
—— muthmaßliche der Erdbeben II. 169 u. f.
—— der Umdrehung der Erde II. 221.
—— der Explosion des Pulvers II. 304.
—— von der Entstehung der Feuerkugeln II. 444.
—— warum die Fixsterne durch die besten Fernröhre betrachtet als leuchtende Punkte wahrgenommen werden II. 473.
—— warum die Flußspatherde bey den Achard'schen Versuchen schmelzbar war II. 546.
—— der Kugelgestalt der Erde II. 188.
—— warum zwischen jedes Metallpaar bey der galvanischen Batterie ein feuchter Leiter gebracht werden muß VI. 474.
—— warum nicht alle Neumonde Erdfinsternisse mit sich bringen II. 460.
—— des Schielens nach Büffon II. 755.
—— der periodisch-lichtabwechselnden Sterne II. 482.
—— des Verbrennens der Luft nach dem antiphlogistischen Systeme II. 656.
—— warum die nördlichen Wasser immer mit Eis bedeckt sind II. 261.
Urschall I. 788.
Ursprüngliche Berge I. 324.
—— Elektricität I. 873.
Ursprünglicher Magnetismus III. 444.

Ursprung, wahrer, nach Wiegleb von der flüchtigen Flußspatherde II. 546.
—— der Wasserströme, welche die Vulkane von sich geben V. 308.
Urstoffe I. 330. II. 144. V. 45.
Urtheil, Fischer's, über Schelling's und Wagner's Meinung von den Grundkräften VI. 543.
Usher's Bestimmung der Größe der Sterne von 4ter Größe II. 472.

V.

Vacuum III. 237.
Vacuum, Kleistisches III. 243.
Vanel's Zunftularmaschine V. 209.
Varenius Vorschlag, die Winde lateinisch zu benennen V. 581.
Variationscompaß I. 605.
Variation der Magnetnadel I. 39. — des Mondes III. 839.
Varignon's Annahme des Stevinschen Gesetzes vom Gleichgewichte dreyer Kräfte, zum allgemeinen Grundsatz der Statik II. 781.
Vasalli's Methode den künstlichen Magnet zu bilden VI. 639.
—— Meinung von der Entstehung der Feuerkugeln II. 443.
—— Versuche über die Elektricität, welche entstehet, wenn Stoffe durch abgestumpfte Kanten von Metallen abgeschabt werden VI. 356.
Vauquelin's Entdeckung der Beryllerde VI. 161.
—— Theorie der Wasserzersetzung durch die galvanische Batterie VI. 800.
—— Wiederhohlung der Lowitzischen Versuche über die künstliche Kälte VI. 565.
Vegetabilien III. 846.
Vegetationen, künstliche I. 681. III. 557.
Vegetation der Pflanzen vermittelst der Elektricität zu befördern I. 884.
Veilchensaft IV. 289. wodurch er ins Grüne verwandelt wird II. 642.
Veilchensyrup, wodurch er in verschiedene Farben verwandelt werden kann II. 636. 681.
Venel's Methode aus den mineralischen Wassern Luftsäure zu gewinnen II. 767.
Venen I. 417.
Venian's Erfindung der Wetterharfe V. 623.
Ventilator V. 190. VI. 731.
Ventile III. 370.
Venturi's Beobachtungen über die Bewegungen des Camphers auf dem Wasser VI. 45.

Venturi's Untersuchungen über den Ausfluß der flüssigen Materien aus Oeffnungen in Gefäßen VI. 547.
Venus V. 199. VI. 733. Entfernung derselben a) von der Erde V. 205. b) von der Sonne V. 204.
Venus (Kupfer) III. 199.
Vera's hydraulische Maschine V. 207.
Veränderliche Sterne II. 480.
Veränderung der Magnetnadel I. 39. — auf der Insel Sumatra VI. 11.
—— regelmäßige der Magnetnadel I. 39.
—— tägliche, des Magnets I. 39.
Veränderungen im Barometerstande durch die Elektricität VI. 278.
—— unregelmäßige der Magnetnadel I. 39.
—— auf der Oberfläche der Erde V. 277.
—— chemische VI. 191.
—— der Fixsterne in Ansehung der Lichtstärke II. 482.
—— der Schiefe der Ecliptik, verändern die Breiten aller Fixsterne II. 476.
Verbesserer der ersten Eudiometer II. 282.
Verbesserung der atmosphärischen Luft nach dem antiphlogistischen Systeme II. 610.
Verbrennen, das V. 210. neuere Erklärungen darüber V. 225. es findet nur unter einem Zufluß von reiner Luft Statt V. 228.
Verbrennung V. 210. VI. 192.
——, mittelst des Galvanismus VI. 125.
—— der verbrennlichen Körper, wie sie nach Scheele erfolgt V. 213.
Verdampfung I. 201. 222. — der Körper V. 384.
Verdichtung V. 230.
Verdickung V 232.
Verdünnung V. 232.
Vereinigung verschiedener Tropfen V. 158.
Vereinigungsweite III. 291.
Verfertigung a) der ersten künstlichen Himmelskugeln II. 908. b) in Frankreich und Deutschland II. 911. c) im 15. Jahrhundert II 909. d) im 17. Jahrhundert II. 910. e) im 18 Jahrhundert II. 911.
—— der künstlichen Glasflüsse II. 773.
Verfinsterungen des Himmels II. 447.
—— der Jupiterstrabanten, gaben zu den Gedanken Veranlassung: daß das Licht zu seiner Fortpflanzung Zeit brauche I. 7.
—— der Jupitersmonde mit dem Jovilabium worgus zu bestimmen II. 468
Verflüchtigung der Körper V. 384.

Verglasung V. 233.
Vergleichung der italienischen Stunden mit den europäischen von Labat V. 4.
Vergleichungstabellen, vollständige der mehrerley Fußmaße II. 580.
Vergrößerung V. 234.
Vergrößerungsglas III. 579.
Vergrößerungsmaß I. 236.
Vergrößerungszahl II. 391. V. 334. — bey Mikroskopen III. 582.
Verhalten des flußspathsauren Gas II. 635.
—— des Körpers auf der schiefen Fläche II. 324.
—— der monathlichen Reinigung, Heilung derselben durch die Elektricität I. 857.
—— des Phosphors in atmosphärischer Luft nach Parrot VI. 385.
Verhältniß der Brechung des Lichtes im Flintglase zum Krownglase II. 534.
—— Klügels, für die von Beguelin beobachteten Berechnungsverhältnisse der verschiedenen Strahlen für ein doppeltes Objectiv u. s. II. 426.
—— des Durchmessers der Erdbahn gegen die Entfernung der Fixsterne von der Erde II. 472.
—— des Durchmessers zur Achse der Erde II. 216 u. 217.
—— der Dichtigkeit der Erde zu der des Mondes nach Newton II. 813.
—— der Erde zur Achse von du Sejour II. 216.
—— des scheinbaren Halbmessers des Mondes zur mittlern Entfernung desselben von der Erde II. 457.
—— der Farbenzerstreuung d. Flintglases zum Krownglase II. 534.
—— des Körpers zu dem Wege, den er in einerley Zeit auf der schiefen Ebene zurücklegt II. 327.
—— der specifischen Wärme des Queckfilbers und des Wassers V. 432.
—— der Masse des Mondes zur Summe des Mondes und der Erde II. 554.
—— der Last des Flaschenzuges zur erhaltenden Kraft II. 533.
—— nach welchem Schnee mit jedem andern Salze zu mischen ist, um den größten Grad von Kälte zu erregen VI. 578.
—— der dephlogistisirten Luft zum Stickgas II. 604.
—— der specifischen Schwere des kohlensauren Gas zur atmosphärischen Luft II. 648.
—— der Schwere zu der lothrechten Richtung der Theile derselben II. 324.
—— des specifischen Gewichts des Wasserstoffgas zur atmosphärischen Luft II. 614.

Verhältniß des Sauerstoffgas zur atmosphärischen Luft II. 625.
—— des salzsauren Gas zur atmosphärischen Luft II. 683.
—— der comparativen Wärme V. 431.
—— der specifischen Wärme des Wassers und des Quecksilbers V. 427.
Verhältnisse der Töne V. 132.
Verkalkung V. 236.
Verkohlung des Holzes nach Parrot VI. 198. — des Holzes in Meilern VI. 200.
Verlängerung der Flammen II. 499.
Vermengung V. 46.
Verminderung des Sauerstoffs der Atmosphäre VI. 499.
Vermuthung, daß die Erde ein Sphäroid sey II. 727.
Verpüffen oder Verpuffung V. 237.
Verquicken I. 86.
Verrauchung I. 222.
Verrichtung des Riechens II. 730.
Verschiedenheit der Fixsterne II. 470.
Verschwinden des Sterns in den Sonnenstrahlen V. 177.
Verschwörung V. 715.
Verspätung der Fluthen ändert sich wie ihre Höhe mit den Lichtstrahlen des Mondes II. 535.
Verstärkung der Elektricität II. 575 u. f.
Verstärkungsflasche II. 507.
Versteinerung V. 240.
Versteinerungen III. 842. wahre und vollkommene III. 843.
Versuch I. 311. V. 243.
Versuche sind den Beobachtungen vorzuziehen V. 244.
—— der Körper II. 262.
—— über die dephlogistisirte Luft von Cavendish II. 659.
—— elektrische, welche zeigen, daß die Kohle Hydrogen enthält VI. 276.
—— welche bestätigen, daß sich die Elektricität auf den Oberflächen der elektrischen Flaschen befinde II. 514.
—— Leidensche, mit der elektrischen Flasche II. 508.
—— Bortum's, mit den Lichtenbergischen Figuren II. 138.
—— belehrende, mit der Leidner Flasche II. 518.
—— Kleistische, mit der elektrischen Flasche II. 508.
—— Musschenbroek'sche, mit der elektrischen Flasche II. 508.
—— über die Geschwindigkeit der Entladung einer elektrischen Flasche II. 515.
—— mit erhitzten platten Gläsern II. 355.
—— über die Verbrennung der Körper V. 228.
—— mit der Teylerischen Maschine auf Sauerstofflust II. 631.

Versuche, Gmelins, über die Gegenstände von hervorragenden und vertieften Theilen durch Fernröhre betrachtet II. 740.
—— merkwürdige der Berliner Gelehrten mit der galvanischen Batterie IV. 118.
—— belustigende mit kohlensaurem Gas II. 648.
—— mit dem Kohlenstaube, um Kohlensäure zu gewinnen II. 652.
—— über das Leuchten des Phosphors in Stickluft von Göttling II. 662.
—— über die Haarröhrchen II. 849.
—— über die Lichtenbergischen Versuche von de Luc II. 726.
—— über die Fäulniß des thierischen Fleisches von Gibbes II. 310.
—— über das Gefrieren des Queckſilbers II. 698.
—— welche die Meinung bestätigen, daß eine Verbrennung ohne Zutritt der atmosphärischen Luft erfolgen kann V. 297.
—— mit gefärbten Schatten von Thompson und Rumford II. 345.
—— daß in der Höhe eine größere Schwere als in niedrigen Gegenden sey II. 814.
—— über die salpetersäure Luft II. 672.
—— über den Turmalin V. 164.
—— die Wärme aus erhitzten Körpern in dem Fokus der Brennspiegel zu sammeln V. 352.
Versuchansteller, was er bey Verfertigung physikalischer Instrumente zu beobachten hat V. 245.
Vertheidiger des copernikanischen Systems V. 605. — der gleichschwebenden Temperatur V. 140. — von Fixsternatmosphären II. 477.
Vertheilung V. 246. — der Elektricität I. 888.
Vertiefung, ungenannte II. 715.
Vertikal III. 301.
Vertikalcirkel IV. 405.
Vertikalfläche III. 301.
Vertikalkreis IV. 405.
Vertikallinie III. 301. IV. 406.
Vertrocknen, schnelles, der kleinen Seen, Flüsse und Bäche, was es nach Hrn. von Troil für ein Anzeichen ist V. 301.
Verulams Abbildung von der eigentlichen Taucherglocke V. 11.
—— Versuche über die Elasticität des Wassers V. 502.
Vervielfältiger der Elektricität II 12.
Verwandtschaft, aneignende V. 248. — auf dem nassen Wege V. 248. — auf dem trocknen Wege V. 248. — chemische V. 247. — doppelte brennende V. 249. — mischende V. 248.

Verwandtschaft, neuerzeugte V. 251. — vorbereitende V. 250. — zerlegende mit einer einfachen Zusammensetzung V. 249. — zusammenhäufende V. 248. — zusammensetzende V. 248.
Verwandtschaftsmittel, aneignendes V. 249.
Verwandtschaftstafeln V. 251.
Verwesung muß von der eigentlichen Fäulniß unterschieden werden II. 312.
Verzeichniß der Körper, welche Rorrum zu den Lichtenbergischen Figuren durch verschiedene Siebe gepräft hat II. 139 u. f.
—— der Körper von specifischer Wärme V. 434.
—— von den specifischen Gewichten verschiedener Körper IV. 505.
—— der veränderlichen Sterne II. 482.
Verzögerung bewegter Körper I. 334.
Vesicularsystem V. 257.
Vesuv, wie er entstanden ist V. 277.
Verirbecher II. 891.
Vibration III. 797. IV. 552.
Vibrationssystem V. 258.
Vidal's Beobachtung, daß sich der Merkur in 16 oder 24 Stunden um seine Achse drehet VI. 662.
—— Verdienste in der Astronomie VI. 25.
Viel wiegend IV. 474.
Viertel, erstes, des Mondes III. 664. zweytes III. 665.
Vince's neue Untersuchungen über den Ausfluß der flüssigen Materien aus Oeffnungen in Gefäßen VI. 547.
—— Meinung über die ungewöhnliche horizontale Refraktion VI. 542.
Vitellio Meinung vom Funkeln der Fixsterne II. 579.
Vitriol V. 258. — blauer III. 197. V. 259. — cyprischer III. 197. V. 259. — grüner V. 259. — weißer V. 260. 739.
Vitriolather I. 78.
Vitriolgeist IV. 469.
Vitriolöhl IV. 468. — Nordhäuser IV. 468. — Sächsisches IV. 468.
Vitriolsäure IV. 468. — flüchtige IV. 472. — luftförmige II. 683. — phlogistisirte II. 683. IV. 472.
Vitriolsäure Luft III. 683.
Vitriolspiritus, versüßter IV. 471.
Vitruv's Fabel vom Betrug des Goldschmids mit der goldenen Krone des Königs Hiero II. 785.
Völker, europäische, wenn sie ihren Tag zu zählen anfangen V. 4.
Voigt's Annahme, daß das Weiße und das Schwarze zu den Farben gerechnet werden muß II. 361.
—— Begriff von der Verbrennung der Körper II. 826.

Voigt's Bemerkungen über bessere Einrichtung der Reibzeuge bey den Elektrisircylindermaschinen II. 73 u. f.
—— galvanische Batterie VI. 83. 87.
—— Reisebarometer I. 284. neues VI. 64.
—— Theorie a) der Elektricität I. 926. b) des Lichtes und der Farbe II. 361.
—— torricellisches Barometer I. 254.
—— Vorrichtung, durch ein horizontalliegendes Schwungrad die Mischung der Farben sympathetisch zu zeigen II. 364.
—— Vorschlag zur Composition des Elektrophorkuchens II. 108.
—— Vorstellung von der Verbrennung der Körper II. 226.
Vollmond I. 128. III. 665. V. 261.; wenn er eine totale und centrale Finsterniß erleidet II. 450.
Volta's Becherapparat VI. 81.
—— Becherkreis VI. 305.
—— Bemerkung, daß gut gebrannte Kohle ein guter Leiter des Galvanismus sey VI. 599
—— Entdeckung des Elektrophors II. 525.
—— Gewinnung des brennbaren Gas II. 620.
—— Mittel, wie man den Blitz ableiten kann I. 403.
—— elektrische Lampe III. 219.
—— Erfindung des Elektrophors und des Condensators I. 908.
—— Erklärung der Stöße der elektrischen Fische VI. 807.
—— Meinung a) über die heftige Erschütterung schwacher Elektricität VI. 474. b) von der elektrischen Atmosphäre V. 684. c) von der thierischen Elektricität VI. 312. d) von der Flamme II. 504.
—— Säule VI. 78.
—— Theorie des Galvanismus VI. 312. Einwendungen dagegen VI. 470.
—— Versuche über den Muskelreitz VI. 461.
—— Urtheil über Hauff's galvanische Batterie VI. 111.
Volumen V. 262. — der Gasarten zu bestimmen II. 692.
Voraussetzung II. 987.
Voraussetzungen, welche bey Vergleichung der Thermometer durch Formeln und Tafeln Statt finden V. 89.
Vorderglas oder Objectivglas II. 391.
Vorgebirge beym Gehör II. 717.
Vorhof II. 718.
Vorlagen IV. 146.
Vorrichtung, Cavallo's, die Ladung der Flaschen lange Zeit zu erhalten II. 513.
—— zu einer ungemeinen Vergrößerung bey achromatischen Fernröhren II. 429.

Vorrichtungen, um mit dem Sauerstoffgas eine große Hitze hervorzubringen II. 626.
Vorrücken der Nachtgleichen V. 265.
Vorschläge zur Einführung eines allgemeinen Fußmaßes von Weidler II 579 u. f.
—— wie der Unbequemlichkeit der verkehrten Gegenstände bey Fernröhren abgeholfen werden könne II. 410.
—— zur Bestimmung der festen Punkte an Thermometern V. 81.
Vorschlag, die Länge des Fernrohres zu verkürzen II. 895.
—— zu einem Elektrometer von Ellicot II. 78.
Vorsichtsregeln gegen Wetterschläge VI. 186.
Vorschriften, vortreffliche, zur Glasmacherkunst II. 775.
—— praktische, zur Abtheilung der Wagebalken V. 471.
Vorstellung einer schiefen Ebene, auf welcher schwere Körper zu gleicher Zeit herabfallen II. 327.
—— von einer schiefen krummen Fläche II. 327.
—— de la Metherie's, von den Basaltprismen V. 326.
Vorstoß I. 674.
Vossius a) Meinung von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 849. b) von der Entstehung des Thaues V. 19.
Vulkane V. 275. I. 329. a) ältere Meinungen über die Ursache ihrer Entstehung V. 290. b) wo sie noch besonders anzutreffen sind V. 290. c) Alter derselben V. 306. d) Ausbrüche derselben sind mit Regen verknüpft V. 307. e) geben Wasserströme von sich V. 308.
—— alte, Entstehung derselben nach de Luc V. 306.
—— erloschene V. 276. in welchen Ländern sie anzutreffen V. 321.
—— auf der Insel Bande V. 307.
Vulkanische Ausbrüche sind oft mit elektrischen Erscheinungen verbunden V. 308.
—— Produkte V. 310.
—— salzartige Substanzen V. 330.
Vulkanist, einer der ersten V. 310.
Vulkanisten V. 322.
Vulkanit V. 328.

W.

Wachsthum der Pflanzen erhält die Luft rein II. 608.
Wächter's Beobachtungen über den Magnet VI. 634.
Wärme V. 330. VI. 733.
—— einziges Agens in der Natur II. 697.
—— wie sie auf eine unmittelbare Art hervorgebracht wird V. 332.
—— aus erhitzten Körpern kann in dem Fokus eines Brennspiegels gesammelt werden V. 352.

Wärme, absolute, was sie nach Crawford ist V. 408.
— brennende II. 489. de Lüc's V. 415.
— comparative V. 425. 345. was Crawford darunter versteht V. 409. Verhältniß derselben V. 431.
— im Dampfe des Wassers, wie sie nach Watt zu bestimmen ist V. 392.
— eigenthümliche, nach Wilke V. 425.
— eigenthümliche, verschiedener Materien V. 461.
— empfindbare nach Crawford V. 408.
— freye, unter welchen Bedingungen sie aus einem warmen Körper ausströmen kann V. 346.
— Erregungsarten derselben, wie sich solche die meisten Naturforscher erkläret haben V. 341.
— und Feuer, wie sie nach dem Corpuscularsysteme erklärt werden V. 401.
— fixirte V. 386.
— freye V. 408.
— gebundene V. 408.
— haltende Körper, alltägliche Erfahrungen darüber V. 359.
— als ein vorzügliches Agens bey allen Arten der Gerinnung II. 729.
— latente V. 394.
— bey Menschen, in wie viel Graden sie bestehet V. 439.
— Mittheilung derselben V. 342.
— relative, nach Wilke V. 430. — specifische V. 345. was sie nach Wilke ist V. 409.
— wie sie sich nach Scheele fortpflanzt V. 343.
— specifische des Wassers und des Queckfilbers, Verhältniß derselben V. 427.
— des Queckfilbers und des Wassers, Verhältniß derselben V. 432.
— specifische, der Salpetersäure, Formel hierher gehörige V. 459.
— specifische, nach Arnim VI. 758. nach Wilke V. 430. Hauptregel, welche bey den Versuchen derselben beobachtet werden muß V. 433. Wilke's Methode, dieselbe zu bestimmen V. 429. welchen Begriff sich Magellan und Bergmann davon machen V. 435.
— thermometrische, nach Crawford V. 409.
— thierische V. 438. woher sie entstehet I. 145.; wie sie entstehet nach Rogert Douglas V. 443.
— wie stark sie bey Thieren nach Fahrenheitischen Graden ist V. 110.
— unmerkbare V. 386.

Wärme, Versuche über ihren Durchgang durch elastische Flüssigkeiten und den leeren Raum nach Pictet V. 362.
—— verborgene, nach Black V. 416. 386.
Wärmegrad, welcher bey Schmelzung verschiedener Körper erforderlich ist IV. 441 u. f.
Wärmeleiter, sind auch die besten Leiter der Elektricität V. 360.
Wärmemaß V. 46.
Wärmematerie V. 330. a) sie affiziret die Materie des Körpers II. 790. b) sie ist mit der Materie des Körpers mechanisch verbunden II. 790. c) eigene nach Gren V. 418.
Wärmemesser V. 454.
Wärmesammler V. 465.
Wärmestoff V. 330. I. 481. sie ist nach Gren ohne Schwere V. 420. — adhärirend gebundener V. 386. — chemisch gebundener V. 386. — welcher das Thermometer und unser Gefühl afficirt V. 343. empfindbarer V. 343. — fortgepflanzter V. 386. — freyer V. 343. — fühlbarer V. 341. — strahlender V. 343. — thermometrischer V. 343.
Wärzchen, conische II. 732.
Wässerchen im Labyrinth, wozu es dienet II. 727.
Wäströms Beschreibung des Schwachfeuers in der Ostsee VI. 658.
Wachs, woraus es nach Parrot bestehet VI. 194. — punisches IV. 611.
Wachstaffet zum Ueberhängen des Cylinders bey Elektrisirmaschinen II. 36.
Wage II. 964. V. 468. wie sie geprüft wird V. 473.
—— elektrische von Coulomb II. 95. — falsche V. 473. — faule V. 471. — gemeine V. 468. — hydrometrische V. 486. hydrostatische V. 483. — physikalische V. 474. — Roberval's V. 488.
Wagebalken V. 469.
Wagen, elektrischer V. 489.
Wagrecht II. 964.
Wahlanziehung der Stoffe V. 247.
Wahlverwandtschaft V. 249. — doppelte, ebendas.
Wahrnehmungen an den erschienenen neuen Sternen II. 480.
Wahrscheinlichkeit, daß sich die Erde um die Sonne bewege II. 219.
Waitz's Versuch, durch zwey mit Metallblättchen versehene Fäden die elektrische Kraft des Abstoßens mit der Kraft der Schwere zu vergleichen II. 78.
Walker's Methode, die stärksten Grade der künstlichen Kälte hervor zu bringen III. 34. 36 u. f.
—— Versuche über das Gefrieren des Queckfilbers II. 701.

Wallerius Meinung a) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 245. b) von der Hydrologie II. 972. c) von der Natur des Lichtes und der Wärme V. 404.
Wallis Erdumseglung II. 188.
Walzenelektrifirmaschine II. 29 u. f.
Wanken der Erdachse V. 490. Sie veranlasset die Fixsterne, daß sie gewisse kleine Kreise zu durchlaufen haben II. 476.
—— des Mondes III. 648.
Wargentin's Tafeln über die Bewegung der Jupitersmonde II. 468.
Warltire's Versuche über die Erzeugung des Wassers V. 521.
Wasser V. 493. VI. 774. a) aus welchen Grundlagen es bestehet V. 551. b) Meinung und Versuche über die Bestandtheile desselben V. 515. c) Es ist nach dem antiphlogistischen Systeme das vorzüglichste Mittel, die Salubrität der verdorbenen Luft wieder herzustellen II. 610. d) unter welchen Graden es gefrieret II. 698. e) wie es in Dampf verwandelt werden kann V. 495. f) Es läßt sich in Luft verwandeln V. 517. g) um wie viel es schwerer als die Luft ist III. 325–331. h) Wann es aus der Oeffnung des Hebers ausfließen kann II. 884. i) wie es zu chemischen Versuchen präpariret werden muß V. 514. k) Dasselbe tödtet, nur in kleiner Menge angewendet, die Feuerflamme II. 490 u. f. l) Es ist eine tropfbare Flüssigkeit II. 544. m) Was darunter in der Hydraulik verstanden wird II. 966. n) Es ist nach Priestley ein Bestandtheil des luftsauren Gas II. 655. o) Welches bey der Destillation der ätherischen Oehle erzeuget wird VI. 201. p) Specifisches Gewicht desselben nach Wolff V. 497. q) Es wird durch die Wasserfälle in feinen Staub verwandelt II. 541. r) In Dampf verwandelt, erfordert eine große Hitze II. 491. s) Es ist ein vorzügliches Auflösungsmittel der Salze V. 513. t) Zerlegung desselben durch den elektrischen Funken V. 532. u) Es wird in der Natur nie ganz rein gefunden V. 513. y) Dasselbe in geringen Quantitäten wohl angewendet, löschet die Flamme der brennbarsten Materien II. 495. w) Erstaunliche Menge, welche jährlich ins Meer fließt II. 542.
—— abführende II. 765.
—— atmosphärisches, ist unter allen Wassern das reinste IV. 160.
—— auf der Oberfläche der Erde, woher es entstehet II. 536.
—— eisenhaltige II. 766.
—— gefrornes, Formeln über den Grad der Schmelzbarkeit von Wilke V. 388.
—— harte II. 764.

Wasser, liquides, ist nur feuchtmachend II. 986.
—— mineralische I. 506.
—— vollkommen flüssiges, enthält nach der dynamischen Lehre gar keine Zwischenräume II. 608.
Wasserbarometer III. 359.
Wasserbley, s. Metalle III. 552.
Wasserdampf I. 636. Denselben gegen glühende Kohlen geblasen, vergrößert die Hitze ungemein II. 502.
—— elastisch aufgelöster, wie er entstehet IV. 165.
Wasserdämpfe durch Röhren von gebranntem Thon geleitet, liefern Stickgas V. 519.
Wasserdunst I. 647.
Wassereisen I. 824.
Wassererzeugendes Gas, nach Hermbstädt II. 612.
Wassererzeugung durch Eisen, ein Versuch von Priestley V. 531.
—— durch ein langsames Verbrennen von van Marum II. 690.
Wasserfall V. 540. — größter V. 542.
Wasserfläche der Oberfläche der Erde, wie viel solche an geographischen Meilen betrage II. 225.
Wasserhammer V. 542.
Wasserhose V. 542. Dieselbe im Kleinen vorstellig zu machen, nach Cavallo V. 545.
Wassermenge, welche sich jährlich in das Meer ergießet II. 542.
Wassermikroskop III. 588.
Wasserrad, oberschlächtiges IV. 116. unterschlächtiges IV. 115.
Wasserrecht II. 964.
Wasserreich III. 692.
Wassersäule V. 542. Sie hat unten eine etwas größere Dicke als oben V. 541.
Wasserschnecke V. 548. einfache, doppelte, dreyfache V. 549.
Wasserschraube, Archimedische V. 548. II. 967.
Wasserstoff V. 551. a) was er mit verschiedenen Stoffen vermischt bildet V. 552. b) Verwandtschaft desselben zum Sauerstoffe V. 552.
—— gasförmiger phosphorisirter II. 668.
—— gasförmiger sulphurisirter II. 635.
—— öhlig kohlenstoffhaltiger VI. 203.
Wasserstoffgas II. 611. a) Es zerstöret bey Pflanzen die Kraft zu keimen II. 616. b) Es steigt nach der Meinung der Antiphlogistiker in sehr großer Menge in die Atmosphäre II. 616.
—— gekohltes II. 617. — gephosphortes II. 668. — geschwefeltes II. 635.
Wasserströme der Vulkane, Ursprung derselben V. 308.
Wassersucht, Heilung derselben durch die Elektricität I. 957.

Wassertrompete V. 542.
Wasserwage V. 553. II. 964. Mayer's V. 555. Picard's V. 556. mit der Luftblase V. 554. I. 382.
Wasserwägen V. 556.
Wasserwirbel IV. 886.
Wasserziehen der Sonne V. 559.
Wasserziehender Stoff V. 551.
Watt's Bestimmung der Wärme, welche im Dampfe des Wassers gefunden wird V. 392.
—— neueste Dampfmaschine I. 665.
—— Erklärung der dephlogistisirten Luft II. 630.
—— Meinung von der Entstehung des Wassers V. 522.
Watson's Elektrisirmaschine II. 31.
—— weitere Erfindungen mit der Kleistischen Flasche II. 522.
—— Methode, den Weingeist durch den elektrischen Funken anzuzünden II. 577.
—— Meinung von der Ursache der Elektricität I. 914.
—— Versuche a) über die Leitung eines elektrischen Schlages von 4 engl. Meilen II. 517. b) über die Verbindungskreise und die Geschwindigkeit des elektrischen Schlages im Großen II. 522.
Weber's Glascondensator VI. 223.
—— Luftelektrophor III. 354.
Wechselfieber, Heilung desselben durch die Elektricität I. 957.
Wedgwood's Metallthermometer V. 107.
—— Pyrometer VI. 676.
—— Verzeichniß von leuchtenden Körpern III. 870.
Weerlicht, ein niederdeutscher Ausdruck, d. i., St. Elmsfeuer V. 626.
Weg I. 340.
—— welchen ein Körper auf der schiefen Ebene in einer gewissen Zeit zurücklegt II. 324.
—— den die Sonne mitten im Sommer am längsten Tage macht II. 780.
Wega II. 471.
Wege, welche die elektrischen Funken bey großen Elektrisirmaschinen nehmen II. 575.
Wehse I. 794.
Weich V. 559.; dem harten entgegengesetzt V. 560.
Weidler's Theorie über die Höfe II. 915.
Weigel's Meinung von der Natur des Feuers und des Lichts V. 405.
Weikard's neue camera obscura VI. 807.

Wein V. 560. a) wenn er keine fernere Mischungsveränderung erleiden soll II. 582. b) wie man seine Verfälschung entdecken kann V. 562.
—— Bourdeauxer, unter welchem Grade er gefrieret II. 698.
—— Burgunder, unter welchem Grade er gefrieret II. 698.
—— Madera, unter welchem Grade er gefrieret II. 698.
—— schlechter, wie er zu verbessern V. 561.
Weine, blasse, wie sie zu verschönern V. 561. — gesottene V. 561. — mousirende V. 560. — saure, wie sie versüßt werden V. 561. — trübe, wie sie zu erhalten sind V. 561.
Weinessig, a) wie er gemacht wird II. 267. b) unter welchem Grade er gefrieret II. 698.
Weingährung II. 581.
Weingeist V. 563. Bestandtheile desselben V. 565. Specifisches Gewicht desselben V. 563. Welche Flamme er angezündet gibt II. 498.
—— verdünnter, wann er gefrieret V. 58.
Weingeistthermometer V. 46. a) wie sie nach Ducrest zu füllen sind V. 96. b) verglichen mit dem Queckfilberthermometer durch de Lüc V. 61.
Weinkrankheit V. 562.
Weinprobe, wirtembergische V. 562. Hahnemann's V. 562.
Weinstein bey der Gährung II. 582. — vitriolisirter IV. 470.
Weinsteinrahm V. 569.
Weinsteinsäure, nach Gren V. 568. — das Brenzliche V. 569.
Weinsteinsaures, (Girtanner's) V. 568.
Weinsteinsaure, das Brandige V. 569.
Weinwage I. 106.
Weiser, im III. 893.
Weiser an der künstlichen Kugel II. 254.
Weißer Fluß (in der Schmelzkunde) II. 544.
Weiß, die Farbe des Lichts, woraus sie nach Newton bestehet II. 337.
Weißglühehitze ist von einer höhern Temperatur als die Rothglühehitze II. 364.
Weißgültigerz IV. 641.
Weitbrecht's Versuche und Meinung über die Phänomene der Haarröhrchen II. 852.
Weite der Abweichung des isländischen Krystalls III. 187.
—— im Lichten IV. 259. — des Wurfs V. 569.
—— natürliche des vollkommenen Sehens IV. 596.
Weiten in Ost und West III. 669.
Weitsichtiges Auge I. 187.
Weitsichtigkeit II. 750 u. f.

Weitzenregen IV. 155.
Weld's Beschreibung des Wasserfalls bey Niagara V. 541.
Wellen V. 574.
Well's Meinung von der thierischen Elektricität I. 988.
—— Versuche über die thierische Elektricität I. 968.
Welt V. 577. — alte, welche Welttheile sie in sich begreift II. 223. — materielle V. 577.
Weltachse V. 577.
Weltall V. 578.
Weltbau V. 578.
Welten, Vielheit derselben, von wem sie gelehrt worden ist V. 578.
Weltgebäude V. 578.
Weltgegenden V. 585.
Weltkörper V. 577.
Weltkugel IV. 703.
Weltmaschine V. 618.
Weltmeer III. 528.
Weltordnung V. 589. — copernikanische, Einwürfe dagegen V. 611. — aus der heiligen Schrift V. 613. — egyptische V. 589. — ptolomäische I. 137.
Weltpole V. 588.
Weltsystem V. 589.
Weltweise, griechische, was sie in ihren Schulen für Kenntnisse gelehrt haben II. 723.
Wendecirkel V. 620.
Wendekreis des Krebses V. 620. II. 253.
—— des Steinbocks V. 620. II. 253.
Wendekreise V. 620. I. 830. wie weit sie vom Aequator entfernt liegen II. 259.
Werkzeuge, akustische I. 83.
—— welche auf den Gesetzen des Hebels beruhen II. 882.
—— katadioptrische III. 81.
—— meteorologische III. 560.
—— die wichtigsten in der Mechanik II. 868.
Werner's Erklärung von den Gängen II. 590.
—— Gründe, daß die Gangräume anfänglich offene Spalten gewesen sind II. 590.
—— Meinung über die Entstehung des Basalts V. 323.
—— Nachrichten von einem unterirdischen Feuer V. 294.
—— Theorie von der Entstehung der Gänge in den Bergen II. 587.
Wesen, brennbares V. 210. I. 476.
Wesentlichste, das, von dem Streite, daß der Phosphor im Stickgas leuchte II. 628.

West I. 4.
Westendorf's Methode die concentrirte Essigsäure zu erhalten II. 269.
Westpunkt I. 4. II. 867.
Westrumb's Meinung von der Elektricität I. 937.
Wetter, böse III. 644.
—— das, kühlet sich V. 624.
Wetterableiter I. 405.
Wetterbeobachtungen III. 560.
Wetterfahne I. 92.
Wetterglas I. 250. III. 561.
Wetterharfe V. 621. VI. 800.
Wetterableiter I. 405.
Wetterleiter I. 405.
Wetterleuchten V. 624.
Wetterlichter V. 625.
Wettermännchen V. 50. — des Otto von Guericke I. 93.
Wettersäule V. 542.
Wetterschirm V. 628.
Wetterstrahl I. 386.
Whiston's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 233.
White's Eudiometer II. 281.
Whitehurst's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 248.
—— Vorschlag zur Einführung bestimmter Maße II. 581.
Widder V. 268.
Widderpunkt I. 60.
Widerlegung, Cuthbertson's, gegen Nicholson's Berechnungen über die Stärke der Elektricität zwischen Cylinder- und Scheibenmaschinen II. 42.
Widersprecher der Newton'schen Farbentheorie II. 340 u. f.
Widerstand V. 628.
—— der feuchten Leiter in den galvanisch-elektrischen Apparaten VI. 478.
—— der Mittel III. 620. V. 629.
—— flüssiger Mittel, Theorien darüber von Karsten V. 631.
Wiedeburg's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 241.
—— Vorschlag zu einem Erdbebenmesser II. 176.
Wiederhall I. 697. 788.
Wiederherstellung der Metalle III. 554. aus ihren Kalken IV. 149.
Wiederhohlungen der Göttling'schen Versuche, und verschiedene Resultate darüber von andern Chemikern II. 663.

Wilde Luft II. 596.
Wilden Geistes II. 596.
Wild's Elektrisirmaschine II. 60.
—— Fassung der Glasscheiben, um die Zerbrechlichkeit derselben zu verhüthen II. 63.
Wilhelm's, Landgrafen von Hessenkassel, Sternverzeichniß II. 484.
Wilke's Erfindung des Elektrophors II. 105.
—— Eudiometer II. 287.
—— Festsetzung des Begriffs von der specifischen Wärme V. 429.
—— Formeln für die Schmelzbarkeit des Eises V. 388.
—— Geschichte des Turmalins V. 163.
—— Methode zur Bestimmung der specifischen Wärme V. 429.
—— Meinung a) von der Elektricität I. 935. b) vom Wasser V. 520.
—— Versuche a) über die Elektricität im Kleinen, welche dieselbe im Großen vorstellen sollen I. 394. b) mit verschiedenen elektrischen Körpern zu Ladungsflaschen II. 513. c) mit in Trinkgläsern gefrornen Wassers V. 387. d) mit dem Turmalin V. 164.
—— Vorschlag zu einer Luftpumpe mittelst heißen Wasserdämpfen III. 410.
Willis Meinung von der Ursache des falschen Sehens II. 758.
Wilson's Barometer, neu eingerichtetes VI. 57.
—— Elektrisirmaschine II. 32.
—— Elektroskop III. 586.
—— Entdeckung der Eigenschaften des Turmalins und anderer Edelsteine V. 167.
—— Meinung vom Turmalin V. 165.
—— Versuche a) mit der Kleistischen Flasche II. 522. b) mit Blitzableitern I. 408.
Wind V. 636.
Windbüchse V. 653. Erscheinung derselben beym Losschießen im Dunkeln VI. 303.
—— mit einem doppelten Laufe V. 654.
Winde, beym Rade an der Welle IV. 113.
—— brennende oder heiße V. 644. — kalte V. 644. — nasse V. 644. — periodische V. 641. — veränderliche V. 640.
Windharfe V. 621.
Windkanonen V. 653.
Windkessel I. 733.
Windkugel V. 655.
Windmesser V. 636. VI. 304.
Windrose V. 664.

Windruthen IV. 120.
Windwinkel I. 604.
Windzeiger V. 657.
Winkel, welcher die Neigung der Bahn mit der Erdbahn macht, ein Element der Bahn II. 145.
—— der Augenachsen, ist ein Hauptmittel zur Bestimmung der Entfernung der Sachen von einander II. 156.
—— brechender IV. 40. —— des Mondes III. 567. —— optischer IV. 601. —— parallaktischer III. 774.
—— vergrößerter bey Spiegelteleskopen, wie er angenommen wird V. 235.
Winkelbarometer (Morland's) I. 263.
Winkelgeschwindigkeit II. 736.
Winkelhebel V. 665. II. 876.
Winkler's Anzündung des Weingeistes mittelst des elektrischen Funkens II. 577.
—— Elektrisirmaschine II. 30.
—— Formeln für die Thermometer V. 88.
—— Meinung von der Ursache des Gefrierens II. 706.
—— Theorie a) der Elektricität II. 119. b) des Elektrophors II. 117.
—— Versuche über die Entfernung, durch welche die Entladung einer elektrischen Flasche geleitet werden kann II. 517.
Winter V. 669.
Winterkälte, wie sie in unsern gemäßigten Gegenden steigt V. 19.
Winterpunkt V. 669.
Winterschlaf der Thiere V. 111.
Wintersonnenwende IV. 695.
Wirbel, cartesianische V. 670. —— des Descartes V. 670. —— im Wasser IV. 886.
Wirbelwinde V. 646.
Wirksamkeit III. 14.
Wirkung V. 675. I. 358.
—— elektrische, der Nicholsonschen Elektrisirmaschinen II. 41.
—— elektrischer Schläge aufs destillirte Wasser VI. 286.
—— stärkste der Elektrisir-Glasscheibenmaschinen nach van Marum II. 62.
—— der Entladung elektrischer Flaschen durch thierische Körper II. 515.
—— der Elektricität auf den Gang des Pulses von van Marum VI. 269.
—— möglichst größte der elektrischen Flaschen II. 510.
—— die, der galvanischen Batterie zu berechnen VI. 149.

Wirkung des holländischen Fernrohrs durch Berechnung dargestellt II. 407.
Wirkungsart der elektrischen Schläge VI. 293.
Wirkungskreis V. 678. — magnetischer III. 431.
Wirkungskreise, elektrische V. 679.
Wismuth V. 685. Auflösungsmittel desselben V. 687. — salpetersaurer V. 687.
Wismuthasche V. 685.
Wismuthbutter V. 687.
Wismuthkrystallen darzustellen nach de la Metherie V. 326.
Wismuthniederschlag V. 687.
Wismuthweiß V. 687.
Wissenschaften, architektonische III. 513. — astronomische III. 513. — mechanische III. 513. — optische III. 513.
Wißhofer's elektrische Flinte III. 908.
Wistar's Beobachtungen über das Verdunsten des Eises VI. 258.
Witterung, ändert sich bey starken Erdbeben II. 171 u. f. —
Witterungsbüchlein III. 560.
Witterungstheorie von Lamark VI. 664.
Woche V. 687.
Wolframmetall VI. 805.
Wolframsäure, wie sie gewonnen werden kann, nach Scheele V. 689.
Wolff's Bedenklichkeiten gegen unsere Blitzableiter VI. 185.
—— Beschreibung a) der ältern Einrichtungen der Hygrometer II. 975. b) der Windmesser von der ersten Klasse V. 657.
—— Bestimmung des Gleichgewichts des Wassers V. 492.
—— Blitzableiter VI. 183.
—— Dampfkugel V. 656.
—— Einwendungen gegen die Blitzableiter von breiten Metallstreifen VI. 188.
—— Einrichtung des anatomischen Hebers II. 893.
—— künstliches Auge I. 193.
—— Meinung, daß es wirklich nur eine einzige elektrische Materie gebe VI. 309.
—— Regeln zur Beobachtung der Vergrößerung eines Fernrohres I. 236.
—— Reibzeug der Elektrisirmaschine VI. 350.
—— Springbrunnen IV. 792.
—— Tabelle über die festen Punkte der Siedhitze V. 56.
—— Thermometer V. 55.
Wolken V. 690. a) Bestimmung ihrer Last nach Wolff V. 693. b) Größe, Gestalt und Veränderlichkeit derselben V. 693. c) Gewicht derselben nach Musschenbroek V. 694. d) sie sind im Winter eben so elektrisch als im Sommer II. 771.

Wolkenbrüche IV. 153.
Wolkenelektricitätsmesser II. 22.
Wolrmann's Beobachtungen über die merkwürdige Erscheinung der so genannten Spiegelung VI. 533.
Woodhouse's Bemerkungen über einige Einwürfe Priestley's gegen das antiphlogistische System VI. 512.
Woodwart's Meinung a) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 334. b) von den Quellen IV. 108.
Woulfischer Destillirapparat I. 675.
Weede's Einwürfe gegen Parrot's Theorie von der Hygrometrie VI. 562.
—— kritische Bemerkungen über die neuern Hypothesen der Feuerkugeln VI. 432.
—— Luftpumpe III. 397.
Wright's Karten III. 303.
—— Theorie der Seekarten II. 971.
—— Vorstellung von dem Fixsternenhimmel V. 581.
Wünscher's Formel, welche von dem Mariottischen Gesetze abweicht II. 946.
—— Versuche über die Farben II. 341 u. f.
Würze I. 368.
Wundersalz IV. 320.
Wundersterne II. 480. — neue im Schwane II. 481.
Wurf V. 704. Weite desselben V. 569.
Wurfbewegung V. 704.
Wurm's Geschichte des Uranus, sammt Tafeln darüber V. 186.
—— Nachrichten von den lichtveränderlichen Sternen II. 481.
Wurzer's Apparat zur Verwandlung des Wassers in Stickgas VI. 524.
—— Beweis, daß das Wasser sich in Stickgas verwandeln lasse VI. 523.
—— Knallsalz III. 122.

X.

Young's Erklärungsart von der Entstehung der scheinbaren Funken im Auge II. 578.
—— Untersuchungen über die Wetterharfe VI. 800.
Ytererde VI. 805.
Yttrotantalit VI. 726.

Z.

Zabdan V. 332.
Zachs, von, Abweichungscompaß, wie damit die Abweichung der Magnetnadel zu finden ist I. 28.

Zähe Materien V. 711.
Zähigkeit V. 711. I. 667.
Zählungstafel über die Epakten II. 159.
Zähne, die, eines Rades IV. 138.
Zaffer des Kobalts III. 128.
Zahl, güldene III. 46.
Zahn und Getriebe IV. 130.
Zahn's Ordnung der Zusammensetzung der Farben in ein Dreyeck II. 379.
Zahnweh, Heilung desselben durch die Elektricität I. 856.
Zanetti's Versuche über das Gefrieren des Quecksilbers VI. 570.
Zange an der Wage V. 472.
Zanotti's Fortsetzung der neuen Manfredinischen Ephemeriden II. 164.
Zarlino's Verbesserung des alten diatonischen Systems V. 135.
Zauberbrunnen V. 712.
Zaubergemählde V. 714.
Zauberkunst, natürliche III. 419.
Zauberlaterne V. 716.
Zauberringe, elektrische IV. 434.
Zauberperspektiv V. 719.
Zaubertrichter V. 720.
Zeichen der Ekliptik V. 721. I. 831. — gebildete V. 268. — des Goldes II. 791. — des Himmels V. 722. — himmlische V. 721. — auf und absteigende V. 722. — die 12 himmlischen I. 831. — des Thierkreises V. 721. — ungebildete V. 268.
Zeichnung, erste, vom Umfange der Erde und des Meeres II. 724.
Zeichnungen von den im Jahr 1774. angestellten Erdausmessungen II. 816.
Zeiher's Versuche mit verschiedenen Arten von Gläsern die Farben zu zerstreuen II. 289.
Zeit V. 722. — der ersten Bewegung II. 220. IV. 825.
—— des Durchgangs durch die Sonne, ein Element der ellipsischen Kometenbahn II. 146.
—— des längsten und kürzesten Tages V. 5.
—— mittlere, im Bogen des Aequators in mittlere Zeit verwandeln IV. 698.
—— der Nachtgleiche III. 687. — des Sonnenstillstandes IV. 694. — der Sonnenwende IV. 694.
—— der Erfindung des Fernrohres ist noch unbestimmt II. 400.
Zeitbogen, s. Stundenwinkel IV. 889.
Zeitdauer einer centralen totalen Finsterniß II. 449.
—— in welcher sich unsere Erde um die Sonne wälzt II. 472.

Zeitdauer der Erscheinung der Lufikugeln II. 439.
Zeitgleichung II. 785.
Zeitgleichungstabelle von 10 zu 10 Tagen durchs ganze Jahr hindurch II. 788.
Zeithalter, Harrison's III. 211.
Zeitpunkt V. 722.
Zeitraum V. 722.
Zenith V. 726.
Zeolith, granatartiger V. 328. — harter, (Dolomieu) V. 328.
Zerbrechlich V. 727.
Zerbrechlichkeit II. 432.
Zergehen leichtflüssiger Materien IV. 442.
Zerlassen leichtflüssiger Materien IV. 442.
Zerlegung V. 728. V. 45. — der verschiedenen Körper II. 145.
— der Kräfte und Bewegungen V. 728.
— des Wassers a) durch Girtanner V. 529. b) durch Lavoisier V. 526. c) durch die galvanische Batterie V. 535. d) durch den elektrischen Funken V. 532.
— von van Marum VI. 793.
Zerreiblich V. 731.
Zerreißbarkeit des Goldes II. 791.
Zersetzung V. 728. V. 45.
— durch Oxydation, nach Parrot VI. 192.
— des Salpetergas, nach Lavoisier II. 673.
— der Salzsäure durch den elektrischen Funken VI. 698.
Zerstörung des Salpetergas II. 673.
Zerstreuung des Lichtes in Farben II. 383.
Zerstreuungsgläser II. 393. III. 296.
Zerstreuungskreis IV. 596.
Zerstreuungspunkt III. 289 u. 291.
Zerstreuungsraum I. 468.
Zertheilung V. 44.
Zertrennung V. 44.
Ziegler's Elasticitätsmesser VI. 260.
— physikalisches und mechanisches Elaterometer VI. 261.
Ziehen V. 754.
Zimmer, verfinstertes V. 731. VI. 807.
Zimmermann's Meinung von den Gängen II. 589.
— Versuche über die Zusammendrückung des Wassers V. 510.
Zink V. 738. Denselben angezündet, gibt eine blendend weiß-gelbliche Flamme II. 498.
— salpetersaurer V. 739. — schwefelsaurer V. 260.
Zinkblumen V. 739.
Zinkbutter V. 739.

Zinkplatten, oxydirte, wie sie nach Gilbert am besten zu reinigen sind VI. 101.
Zinkvitriol V. 260. V. 739.
Zinn V. 740.
Zinnasche V. 741.
Zinnbutter V. 743.
Zinncomposition V. 742.
Zinnfolie zur Belegung der Leidner Flasche II. 522.
Zinnkränze V. 741.
Zinnober, künstlicher IV. 88.
Zirkonerde V. 744.
Zitteraal V. 744 u. 747.
Zitterfische V. 747. 744. VI. 807.
Zittern V. 753.
Zitterrochen V. 744.
Zitterung V. 753.
Zitterwels V. 752.
Zodiakallicht V. 118.
Zodiakalschein V. 118.
Zodiakalsterne II. 487.
Zodiakus V. 117.
Zoll II. 579.
Zonen, wie viel deren überhaupt sind II. 257 u. f. — gemäßigte II. 259. — heiße II. 258. — kalte II. 260. — nördliche II. 259. — nördlich kalte II. 260. — nördlich gemäßigte II. 259. — südliche II. 259. — südlich kalte II. 260.
Zoologie III. 692.
Zu- und Abnahme des Lichts im Monde III. 665.
Zu- und Ausflüsse I. 911.
Zubereitung der Farben II. 383.
Zucker, woraus er nach Parrot bestehet VI. 194.
Zuckergläser, wie sie zu elektrischen Flaschen zubereitet werden können II. 511.
Zuckersäure IV. 346. Schrickel's IV. 438.
Zückert's Abtheilung der Mineralwasser II. 765.
Zug V. 754.
Zuleiter der Elektrisirmaschinen II. 32.
Zunahme der unmerklichen Ausdünstung beym Elektrisiren nach van Marum VI. 270.
Zunge bey der Wage V. 472.
Zurückprallung V. 759.
Zurückspringen V. 759.
Zurückstoßen VI. 1. I. 13.

Zurückstoßende Kraft der Elektricität II. 95.
Zurückstoßungskraft VI. 1.
Zurückstrahlung V. 767.
Zurückwerfung V. 759. — der Lichtstrahlen VI. 809. V. 767.
Zurückwerfungsebene V. 768. 774.
Zurückwerfungswinkel V. 768. 774.
Zusätze, beym Hüttenwesen II. 544.
Zusammendrückung verschiedener Flüssigkeiten (Canton) V. 509.
—— des Wassers, Versuche u. Meinungen darüber V. 502 u. f.
—— des Wassers durch Druckmaschinen V. 509.
Zusammenfügung I. 82. V. 45.
Zusammengesetzte Farben II. 336.
Zusammenhäufung I. 82. V. 45. 775.
Zusammenhang I. 579.
Zusammenkunft der Aspekten I. 127.
—— untere der Planeten mit der Sonne I. 736.
Zusammenmischung V. 45.
Zusammenordnung, magnetische (Kirwan) VI. 650.
Zusammenpressung der Luft in der Taucherglocke, wie sie bestimmt wird V. 13.
Zusammensetzung V. 775. — der Bewegung und der Kräfte V. 776. — der Kräfte und Bewegungen V. 775.
Zusammenziehung, s. Verdichtung V. 230.
Zustand, elektrischer, womit derselbe parallel ist II. 122 u. f.
—— natürlicher der Elektricität des Körpers I. 915.
Zweyschattigte V. 176. 781.
Zwischenmittel V. 249. 781.
Zwischenräume der Körper V. 781.

B. Lateinisches Register.

A.

Aberratio lentium, dioptrische Abweichung I. 19.
—— lucis, Abirrung des Lichtes I. 6.
—— ob diuersam frangibilitatem, Abweichung der Lichtstrahlen wegen der Farben I. 21.
—— ob figuram, Abweichung wegen der Kugelgestalt der Glaslinsen I. 19.
—— ob figuram speculorum, katoptrische Abweichung der Hohlspiegel, wegen der Kugelgestalt I. 24.
—— sphaericitatem lentium, Abweichung wegen der Kugelgestalt der Glaslinsen I. 19.
Acceleratio, Beschleunigung I. 334.
Accessus et recessus, Ebbe und Fluth I. 752.
Aceris ferri, essigsäuertes Eisen I. 823.
— plumbi, essiggesäuertes Bley I. 385.
Acetum, Essig II. 267.
— radicale, radicaler Essig II. 269.
— saturni, Bleyessig I. 385.
Acida, Säuren IV. 289.
— animalia, thierische Säuren
— mineralia, mineralische Säuren } IV. 290.
— vegetabilia, Gewächssäuren
Acidum aceti, Essigsäure II. 269.
— aceticum
— acetosum } II. 270.
— aëreum, Luftsäure II. 644.
— acetosellae, Sauerkleesäure IV. 352.
— arsenici, Arsenikſäure I. 122.
— atmosphaericum, Luftsäure II. 644.
— benzoicum
— benzoinum } Benzoesäure I. 310.
— bombicum, Raupensäure IV. 144.
— boracicum
— boracinum } Borarsäure I. 420.
— boracis
— caerulei berolinensis, Berlinerblausäure I. 331.
— camphoricum, Kampfersäure III. 78.

Acidum carbonicum, Kohlensäure III. 137.
— citri
— citricum } Citronensäure I. 577.
— cretae, Kreidensäure II. 644.
— fluoris mineralis, Flußspathsäure II. 545.
— fluoricum, Flußspathsäure II. 545.
— formicarum, Ameisensäure I. 89.
— galacticum, Milchzuckersäure III. 607.
— gallae
— gallaceum } Gallussäure II. 585.
— lacticum, Milchsäure III. 608.
— lapidis ponderosi, Wolframsäure V. 688.
— malicum, Aepfelsäure I. 54.
— mephiticum, mephitische Säure II. 644.
— muriaticum, Salzsäure IV. 319.
— muriaticum oxygenatum, oxygenirte Salzsäure IV. 326.
— muriatosum, salzige Säure IV. 320.
— nitri
— nitricum } Salpetersäure IV. 307.
— nitromuriaticum, salpetersaure Salzsäure III. 128.
— nitri phlogisticatum, phlogistisirte Salpetersäure II. 680.
— nitrosum, Salpetersaures IV. 308.
— oxalicum, Sauerkleesäure IV. 352.
— phosphori
— phosphoricum } Phosphorsäure III. 873.
— phosphorosum, Phosphorsaures III. 876.
— pingue, fette Säure I. 64.
— prussicum, Berlinerblausäure I. 331.
— pyro mucosum, brandige Schleimsäure IV. 438.
— pyro tartarosum, brandige Weinsteinsäure V. 569.
— sacchari
— saccharinum } Zuckersäure IV. 352.
— salis
— salis communis
— salis culinaris } Kochsalzsäure IV. 319.
— salis dephlogisticatum, dephlogistis. Salzsäure IV. 326.
— sebacinum
— sebi } Fettsäure II. 484.
— succini
— succinicum } Bernsteinsäure I. 533.
— sulphuricum, Schwefelsäure IV. 468.
— sulphurosum, Schwefelsaures IV. 472.
— sulphuris volatile, flüchtige Schwefelsäure IV. 472.
— tartaricum, Weinsteinsäure V. 568.

Acidum tartari, Weinsteinsäure V. 568.
— vitrioli, Vitriolsäure IV. 468.
— vitriolicum, vollkommene Schwefelsäure IV. 468.
— vitrioli phlogisticatum aëriforme, luftförmige phlogistisirte Vitriolsäure II. 683.
— vitrioli volatile, flüchtige Vitriolsäure. Ebendas.
— wolframicum, Wolframsäure V. 688.
Acronychos, Akronyktisch I. 83.
Acronychus
Actio, Wirkung V. 675.
Acus magnetica, Magnetnadel III. 469.
Adamas, Diamant I. 675.
Adeps, Fett II. 432.
Adhaesio, Anhängen I. 43.
Ad libellam compositum, wagrecht II. 964.
Adspectus, Aspekten I. 127.
Adspectus quadratus, Quadratschein IV. 76.
Aër, Luft, Luftart u. s. w. II. 594. III. 303.
— acidus salinus, kochsalzsaure Luft II. 680.
— — marinus, seesaure Luft II. 680.
— — asparthosus, flußspathsaures Gas II. 632.
— — vitriolicus, vitriolsaure Luft II. 683.
— alcalinus, laugensalzige Luft II. 641.
— atmosphaericus, atmosphärische Luft II. 600.
— communis, gemeine Luft II. 600.
— dephlogisticatus, dephlogistisirte Luft II. 642.
— factitius, künstliche Luft II. 644.
— fixus, fixe Luft II. 644.
— hepaticus, hepatische Luft II. 635.
— inflammabilis, entzündbare Luft II. 612.
— muriaticus, kochsalzsaure Luft II. 680.
— nitrosus, Salpeterluft II. 671.
— paludum, schweres brennbares Gas II. 617.
— phlogisticatus, phlogistische Luft II. 656.
— purissimus, reine Luft II. 622.
— ventosum, gemeine Luft II. 600.
— vernus factitius, Feuerluft II. 622.
— vitalis, Lebensluft II. 622.
— vitiatus, verdorbene Luft II. 656.
— vulgaris, gemeine Luft II. 600.
Aëria genus, Gas u. s. w. II. 594.

Aeolipila, Windbüchse V. 655.
Aequabilis, gleichförmig I. 334.
Aequatio centri, Gleichung des Mittelpunktes I. 95.
Aequatio temporis, Zeitgleichung II. 785.
Aequator, Mittelkreis I. 56.
Aequator telluris, Aequator der Erde I. 58.
Aequilibrium, Gleichgewicht II. 779.
Aequinoctium, Nachtgleiche III. 687.
—— autumnale, Herbstnachtgleiche II. 897.
Aera, Jahresrechnung ꝛc. II. 167.
Aerugo, Spangrün III. 198.
Aes cyprium, Kupfer III. 196.
— vetum, Kupferasche III. 197.
— viride, Grünspan III. 198.
Aestas, Sommer IV. 643.
Aestus maris, Ebbe und Fluth I. 752.
Aether, feine Himmelsluft I. 77 u. 97.
Aether nitri, Salpeteräther IV. 313.
Aethiops mercurii per se, unvollkommener Quecksilberkalk IV. 81.
—— mineralis, mineralischer Mohr IV. 88.
Affinitas, Verwandtschaft V. 247.
—— adiuta, aneignende Verwandtschaft V. 248.
—— aggregatorum, zusammenhäufende Verwandtschaft V. 248.
—— analytica cum synthesi duplici, doppelte trennende Verwandtschaft V. 249.
—— analytica cum synthesi simplici, zerlegende Verwandtschaft mit einer einfachen Zusammensetzung V 249.
—— appropriata, aneignende Verwandtschaft V. 248.
—— electiua simplex, einfache Wahlverwandtschaft V. 249.
—— mixtionis, mischende Verwandtschaft V. 248.
—— praeparata, vorbereitende Verwandtschaft V. 250.
—— producta, neuerzeugte Verwandtschaft V. 251.
—— synthetica, mischende Verwandtschaft V. 248.
Affrictus, Reibzeug IV. 223.
Aggregatio, Zusammenhäufung V. 45. 775.
Aggregatum, Aggregat I. 82.
Albuginea, weiße Haut I. 179.
Alcali fluor, kaustischer Salmiakgeist IV. 302.
— minerale, Mineralalkali III. 232.
— —— acetatum, essigsaure Soda II. 270.
— —— malatum, äpfelsaure Soda I. 55.
— phlogisticatum, phlogistisirtes Alkali I. 332.

Alcali sulphuratum, Schwefelalkali IV. 464.
— vegetabile, Gewächslaugensalz III. 230.
— —— acetatum, essigsaure Pottasche II. 270.
— —— nitratum, salpetersaures Gewächsalkali IV. 303.
— volatile, flüchtiges Laugensalz III. 230. 232.
— —— acetatum, essigsaures Ammoniak II. 270.
— —— malatum, äpfelsaures Ammoniak I. 55.
— —— phosphoratum, Phosphorsalmiak III. 879.
Alcalia, Alkalien III. 230.
— caustica, ätzende Alkalien III. 230.
— fixa, feuerbeständige Alkalien III. 230.
Alchymia, Alchymie I. 84.
Alcohol, Alkohol I. 85.
Alcohol aceti, Essig-Alkohol II. 269.
Alembicus, Helm I. 672.
Altitudines correspondentes, übereinstimmende Höhen II. 922.
Altitudinum mensuratio ope barometri, barometrische Höhenmessung II. 922.
Altitudo astri, Höhe eines Gestirns II. 921.
—— loci, Höhe eines Ortes II. 921.
—— meridiana, Mittagshöhe III. 912.
Alumen, Alaun I. 83.
Amalgama, Amalgama I. 86.
—— electricum, elektrisches Amalgama I. 87.
Amaurosis, schwarzer Staar I. 192. II. 750.
Ambra flava, Bernstein II. 183.
Ambulones, Irrwische III. 15.
Ambulones incendiarii, III. 19.
Amethystus, Amethyst I. 794.
—— veterum, der Amethyst der Alten I. 794.
Amicitia, (statt Attraktion) I. 163.
Ammoniacum, Ammoniak III. 232.
—— muriaticum, salzsaures Ammoniak IV. 299.
—— phosphoricum, phosphorsaures Ammoniak III. 879.
—— sulphuratum, Schwefelammoniak IV. 466.
Amnes, Flüsse II. 536.
Amphiscii, Zweyschattige V. 781.
Amplificatio, Vergrößerung V. 234.
Amplitudo ortiua, Morgenweite III. 669.
—— reflexionis, fächerförmige Ausbreitung V. 196.
—— iactus, Weite des Wurfs V. 569.
—— occidua, Abendweite I. 5.

Analysis, Zerlegung V. 45.
— chymica, chemische Zerlegung V. 728.
Anamorphosis, Anamorphose I. 90.
Anemometrum, Windmesser V. 656.
Anemoscopium, Anemoskop I. 92.
Anguilla indica V. 753.
Anguli emanationis III. 239.
Angulus horarius, Stundenwinkel IV. 889.
— incidentiae, Einfallswinkel I. 795. V. 768.
— opticus, optischer Winkel IV. 601.
— reflexionis, Reflexionswinkel V. 774.
— refractionis, Brechungswinkel I. 452.
— refringens, brechender Winkel IV. 40.
— visionis
— visorius } Gesichtswinkel IV. 601.
Animalia, Thiere V. 110.
Anni fixi III. 6.
— vagi III. 6.
Annulus aperturam lentium definiens, Bedeckungen der Gläser I. 383.
— saturni, Saturnusring IV. 341.
Annus, Jahr III. 3.
— Gelalaeus III. 8.
— magnus Dei, Hundssternecyklus III. 4.
— siderus, siderisches Jahr III. 5.
— solaris, Sonnenjahr IV. 685.
— — tropicus, tropisches Sonnenjahr III. 5.
Anomalia, Anomalie I. 94.
Antlia, Pumpe IV. 49.
— compressoria
— elevatoria } Druckwerk I. 727.
— oenopolarum, Stechheber IV. 800.
— pneumatica, Luftpumpe III. 368.
— suctoria, Saugewerk IV. 365.
— — simul et compressoria, vereinbarte Saug- und Druckwerks IV. 371.
Antarcticus, südlich IV. 19.
Antichtones, Gegenfüßler II. 709.
Anticipatio aequinoctiorum, Vorrücken d. Nachtgleichen V. 265.
Antimonium crudum, rohes Spießglanz IV. 763.
— — diaphoreticum, schweißtreibendes Spießglanz IV. 767.
Antipodes, Gegenfüßler II. 709.
Antiscii, Gegenschattigte II. 711.
Antoeci, Gegenwohner II. 715.

Aphelium, Sonnenferne IV. 662.
Apogaeum, Erdferne II. 181.
Apotheosis electrica, Beatification I. 308.
Apparatus destillatorius, Destillirgeräthschaft I. 671.
—— glacialis, Eisapparat V. 464.
—— Parkeri, Parkerische Maschine III. 786.
—— pneumatico-chemicus, pneumatisch-chemischer Apparat IV. 3.
Apparentiae, Naturbegebenheiten III. 862.
Apparitiones lunae, Mondgestalten III. 664.
—— planetarum, Lichtgestalten III. 860.
Apparitionum lunae periodus, Mondwechsel III. 419.
Appertura, Apertur I. 96.
Appropriatio, Aneignung V. 248.
Apsides, Apsiden I. 105.
Apyrum, feuerfest II. 436.
Aqua, Wasser V. 493.
—— calcis, Kalkwasser III. 62.
—— fortis, Scheidewasser IV. 405.
—— gelida, kaltes Wasser V. 51.
—— pulsans in tubo aëre vacuo, Wasserhammer V. 542.
—— Rabelii, Rabels Wasser IV. 471.
—— regis, Königswasser II. 792.
—— regia, Königswasser III. 128.
Aquae acidulae, Sauerwasser II. 764.
—— amarae, Bitterwasser II. 765.
—— calidae, warme Bäder I. 241.
—— cathartícae, Bitterwasser II. 765.
—— cementoriae, Cementwasser I. 509.
—— chalybeatae, Stahlwasser II. 766.
—— martiales, eisenhaltige Wasser II. 766.
—— minerales, Mineralwasser II. 764.
—— purgantes, Bitterwasser II. 765.
—— salientes, Springbrunnen IV. 784.
Aquamarinus, Aquamarin I. 794.
Araeometrum, Aräometer I. 106.
Arbor Dianae, Dianenbaum I. 681.
Arcticus, nördlich IV. 19.
Arcus, Regenbogen IV. 188.
—— coelestis, Regenbogen IV. 188.
—— diurnus, Tagebogen V. 6.
—— semidiurnus, halber Tagebogen V. 7.
—— visionis, Sehungsbogen IV. 608.
Arena, Sand IV. 333.

Argentum, Silber IV. 637.
—— fulminans, Knallsilber III. 124.
—— muriaticum, salzsaures Silber IV. 639.
—— nitricum, salpetersaures Silber IV. 638.
—— sulphuricum
—— vitriolatum } schwefelsaures Silber IV. 639.
—— vivum, Quecksilber IV. 80.
Argilla, Alaunerde I. 83.
Arsenicum, Arsenikmetall I. 122.
Arsenicum album, Arsenik I. 121.
Arteria, Puls- oder Schlagader IV. 49.
Ascendens, aufsteigend III. 125.
Ascensio recta, gerade Aufsteigung I. 176.
Ascensus et descensus mercurii in tubo Torricelliano, Steigen und Fallen der Wettergläser I. 285.
Ascii, Unschattigte V. 176.
Ascii-amphiscii V. 176.
Asper, rauh IV. 142.
Asphaltum, Judenpech ꝛc. II. 183.
Astra, Gestirne II. 763.
Asterismi, Sternbilder IV. 806.
Astrognosia, Sternkenntniß I. 129.
Astrologia iudiciaria, Sterndeutekunst I. 130.
Astronomia, Sternkunde I. 133.
Astroscopium tubi molimine liberatum, Fernglas ohne Röhren, Luftfernglas II. 415.
Atmometrum, Atmometer I. 147.
Atmosphaera, Atmosphäre I. 151.
—— solis, Sonnenatmosphäre I. 152.
—— terrestris, Erdatmosphäre III. 356.
Atmosphaerae electricae, elektrische Atmosphären V. 679.
Atomi, Atomen I. 158.
Attractio, Anziehen I. 161. was Newton darunter verstehet I. 162.
Attractio duplex, doppelte Wahlverwandtschaft V. 249.
—— electiva *Bergmanni*, Wahlanziehung ꝛc. V. 247.
Attritus, Reibung IV. 223.
Auditus, Gehör II. 715.
Auerrhoa corambola, III. 691.
Aura, Gas ꝛc. II. 594.
Aurichalcum, Messing III. 550.
Auripigmentum, Operment I. 122.
Aurora, Morgenröthe I. 4.
— australis, Südlicht IV. 890.

Aurora borealis, Nordlicht III. 736.
Aurum, Gold II. 790.
— fulminans, Knallgold II. 794. III. 118.
— graphicum, Schrifterz VI. 726.
— mosaicum, Muſivgold V. 742.
— muriaticum, ſalzſaures Gold II. 793.
— musivum, Muſivgold V. 742.
— problematicum, Weißgolderz VI. 726.
Auster, Mittag III. 611. Südpunkt III. 619.
Automata, Automate I. 233.
Autumnus, Herbſt II. 896.
Auxometrum, Vergrößerungsmaß I. 236.
Axis, Achſe I. 238.
— in peritrochio, Rad an der Welle IV. 113.
— gyrationis, Achſe der Umdrehung V. 168.
— mundi, Weltachſe V. 577.
— orbitae, Achſe der Planetenbahn I. 105.
— rotationis, die Achſe der Umdrehung II. 168. V. 168.
— terrae, Erdachſe II. 168.
Axungia, Fett II. 432.
Azoticum, Stickſtoff IV. 830.

B.

Balaseus, Balas I. 793.
Barometrum, Barometer I. 247.
Baroscopium, Barometer I. 247.
Basaltes V. 320.
Balsama sulphuris, Schwefelbalſame III. 759.
Balsami naturales, natürliche Balſame I. 247.
Benzoes, Benzoeſäure I. 310.
Beryllа, Beryllerde VI. 161.
Beryllus, Beryll I. 794.
Bezoaricum minerale, mineraliſcher Bezoar IV. 767.
Bilanx, eine Wage V. 468.
—— hydrostatica, hydroſtatiſche Wage V. 483.
Bismuthum, Wismuth V. 685.
—— nitricum, ſalpeterſaures Wismuth V. 681.
Bis sextus III. 6.
Bitumina, Erdharz II. 182.
Bolis, Feuerkugel II. 437.
Borax, Borax I. 419.
— cruda
— nativa roher Borax I. 419.

Borax vsta, gebrannter Borax I. 419.
Borealis arcticus, arktischer Pol V. 589.
Boreas, Mitternacht III. 630. 631.
Bulbus oculi, Augapfel I. 178.
Bullae aëreae, Luftblasen I. 380.
Buprestis, Stinkkäfer IV. 145.
Butyrum antimonii, Spießglanzbutter IV. 767.
—— zinci, Zinkbutter V. 789.

C.

Cadmia fossilis, Galmey II. 586.
— — metallica, Kobalt III. 127.
— natiua, Galmey II. 586.
Caementum, Mörtel III. 67.
Calces metallicae, Metallkalke III. 69.
Calcinata, gebrannter Borax I. 419.
Calcinatio, Verkalkung V. 236.
Calcinatum maius Poterii, weißes Queckſilberpräcipitat IV. 87.
Calendarium, Kalender III. 43.
Caligo, Gesichtsverdunkelung, wobey die Netzhaut nichts leidet II. 749.
— lentis, grauer Staar II. 749.
Calor, Wärme V. 330.
— animalis, thierische Wärme V. 438.
— comparatiuus, comparative Wärme V. 425.
— specificus, specifische Wärme V. 425.
— vitalis, thierische Wärme V. 438.
Caloricum, Wärmestoff V. 330.
Caloris mensuram exhibens apparatus, Wärmemesser V. 454.
Calx, Kalk III. 61.
— acetata, essigsaure Kalkerde II. 270.
— antimonii, Spießglanzkalk IV. 763.
— arseuici albi, weißer Arsenikkalk I. 121.
— auri ammoniacalis, ammoniakhaltiger Goldkalk II. 794.
— bismuthi, Wismuthasche V. 686.
— extincta, gelöschter Kalk III. 62.
— ferri nigra, unvollkommener Eisenkalk I. 816.
— hydrargyri imperfecta, unvollkommener Queckſilberkalk IV. 81.
— malata, äpfelsaure Kalkerde I. 55.
— sulphurica, schwefelsaure Kalkerde IV. 616.
— vsta, gebrannter Kalk III. 62.
— vitriolata, vitriolsaurer Kalk IV. 616.

Calx viva, lebendiger Kalk III. 62.
Camera obscura, dunkle Kammer V. 731. VI. 807.
—— obscura portatilis, tragbare dunkle Kammer V. 736.
—— oculi anterior, vordere
—— — posterior, hintere } Augenkammer I. 189.
Campana vrinatoria, Tauchergloke V. 10.
Camphora, Kampher III. 78.
Campus visionis, Gesichtsfeld II. 760.
Candere, Glühen II. 789.
Capacitas caloris recipiendi, Capacität für die Wärme V. 42.
Capitulum, Helm I. 672.
Capsula lentis crystallinae, Kapsel der Krystalllinse I. 182.
Caput Aethiopis, Mohrenkopf I. 672.
Carbo, Kohle III. 136.
—— fossilis, Steinkohle II. 183. IV. 805.
Carbonicum, Kohlenstoff III. 138.
Carbunculus V. 161.
Carburas ferri, Eisenschwärze IV. 248.
Cardines mundi, Cardinalpunkte II. 867.
—— puncti, Cardinalpunkte I. 507.
Castor et pollux, Wetterlichter V. 625.
Catacustice, Katakustik III. 80.
Catalogi fixarum, Fixsternverzeichnisse II. 483.
Cataphonice, Kataphonik III. 80.
Cataracta, grauer Staar I. 192. II. 749. Katarakte, Wasserfall III. 80. V. 540.
Cathetus incidentiae, Neigungsloth I. 795. V. 767.
Catoptrica
Catoptrice } Katoptrik III. 80.
Cauernae, unterirdische Höhlen II. 956.
Causticitas, Aetzbarkeit III. 84.
Causticum lunare, Silberätzstein IV. 639.
Cedria terrestris, Bergtheer II. 182.
Celeritas, Geschwindigkeit II. 734.
—— retardata, retardirte Geschwindigkeit IV. 254.
Cementatio, Cementation I. 508.
Centrobarycum, Centrobarysch I. 552.
Centrum, Mittelpunkt III. 620.
—— aequilibrationis
—— aequilibrii } Mittelpunkt des Gleichgewichts III. 622.
—— attractionis, Mittelpunkt der Anziehung III. 621.
—— gravitationis, Mittelpunkt der Gravitation III. 621.
—— gravitatis, Mittelpunkt der Schwere IV. 526.

Centrum gravitatis commune, gemeinschaftlicher Schwerpunkt IV. 526.
—— inertiae, Mittelpunkt der Trägheit III. 623.
—— magnitudinis, Mittelpunkt der Größe III. 620.
—— massae, Mittelpunkt der Masse III. 623.
—— motus, Bewegungspunkt II. 868.
—— motus, Mittelpunkt der Bewegung III. 622. IV. 277.
—— oscillationis, Mittelpunkt des Schwunges III. 623.
—— percussionis, Mittelpunkt des Stoßes III. 626.
—— phonicum, phonischer Mittelpunkt III. 623.
—— phonocampticum, phonokampt. Mittelpunkt III. 623.
—— rotationis, Mittelpunkt der Umdrehung III. 628.
—— —— spontaneum, freywilliger Mittelpunkt der Umdrehung III. 628.
—— suspensionis, Aufhängungspunkt III. 797.
Ceres Ferdinandea, Ceres VI. 217.
Cereuisia, Bier I. 367.
Cerussa alba, Bleyweiß I. 383.
—— antimonii, weißer Spießglanzkalk IV. 767.
Chalybs, Stahl IV. 791.
Chelidonium minus, Schöllkraut IV. 155.
Chemia, Chemie I. 552.
Chorda tympani II. 719.
Chordae, Saiten IV. 297.
Chromatoscopium, Farbenpyramide II. 379.
Chrupsia, das Sehen falscher Farben II. 759.
Chrysolithus, Chrysolith I. 793.
—— veterum, Chrysolith der Alten I. 793.
Chymia, Chymie I. 552.
Cilia, Augenwimpern I. 178.
Cineres, Asche I. 127.
—— antimonii, Spießglanzkalk IV. 763.
—— vulcanorum, Puzzolanerde V. 316.
Cinis, Metallasche III. 70.
—— aeris, Kupferasche III. 197.
—— stanni, Zinnasche V. 741.
Cinnabaris artificialis, künstlicher Zinnober IV. 86.
Circonia, Zirkonerde V. 744.
Circuitus, Umlauf V. 170.
Circuli diurni, Tagekreise V. 8.
—— paralleli, Parallelkreise III. 784.
—— polares, Polarcirkel IV. 19.
Circulus aequinoctialis, Aequinoctialkreis I. 56.
—— crepusculorum, Dämmerungskreis I. 631.

Circulus declinationis, Abweichungskreis I. 42. 17.
—— finitor, Gesichtskreis II. 962.
—— horarius, Stundenkreis IV. 888.
—— latitudinis, Breitenkreis I. 456.
—— Petiti, Petitscher Cirkel I. 183.
—— signifer, Sonnenbahn I. 828.
—— verticalis, Vertikalkreis IV. 405.
Cistula catoptrica, Spiegelkasten IV. 735.
Clangor, Klang III. 95.
Claritas visa, die gesehene Helligkeit III. 260.
Clima, Klima III. 105.
Coagulatio, Coagulum } Gewinnung II. 728.
Cobaltum, Kobalt III. 127.
Coccus cacti L., Cochenille V. 116.
Cochlea, Schnecke II. 718. IV. 450.
—— Archimedis, Archimedische Wasserschraube V. 548.
—— exterior, Schraube IV 450.
—— foemina, Schraubenmutter IV. 451.
—— infinita, Schraube ohne Ende IV. 456.
—— interior, Schraubenmutter IV. 451.
—— mas, männliche Schraube IV. 450.
Coelum, Himmel ꝛc. II. 469. 898.
Cohaerentia corporum, Zusammenhang I. 579.
Cohaesio, Zusammenhang I. 579.
Collector caloris, Wärmesammler V. 465.
—— electricitatis, Elektricitätssammler II. 3.
Collisio corporum, Stoß der Körper IV. 832.
Colores, Farben II. 330.
—— accidentales, zufällige Farben II. 367.
—— iridis, Regenbogenfarben
—— prismatici, prismatische Farben } IV. 46.
—— primitivi, ursprüngliche Farben
—— simplices, einfache Farben
Columellae, das Wasserziehen der Sonne V. 140.
Coluri, Koluren III. 140.
Colurus aequinoctiorum, Kolur der Nachtgleiche III. 141.
—— solstitiorum, Kolur der Sonnenstände III. 141.
Combustio, das Verbrennen V. 210.
Cometae, Kometen III. 141.
Commotio electrica, elektrische Erschütterung II. 515.
Communicatio, Mittheilung III. 631.
—— motus, Mittheilung der Bewegung III. 632.

Communis, gemeinschaftlich I. 340.
Compactum, compakt I. 602.
Compositio, Mischung V. 45. Zusammensetzung V. 775.
—— virium et motus, Zusammensetzung der Kräfte und Bewegungen V. 775.
Compressibilitas, Compressibilität I. 608.
Compressionis capacitas, Compressibilität I. 608.
Concha, Muschel II. 715.
Concretio, Concretion I. 613.
Concussio electrica, elektrischer Schlag IV. 427. II. 515.
Condensatio, Verdichtung V. 230.
Condensationes reciprocae, Schallwellen IV. 379.
Condensator caloris, Condensator der Wärme V. 465.
—— electricitatis, Condensator der Elektricität I. 613.
Conductor fulminis, Blitzableiter I. 405.
—— lucens, leuchtende Leiter III. 247.
—— principalis, Hauptleiter III. 245.
Conductores electricitatis, Leiter der Elektricität III. 244.
—— electricitatis deterioris conditionis, Halbleiter der Elektricität II. 861.
Configurationes planetarum, Aspekten I. 127.
Conflictus corporum, Stoß der Körper IV. 832.
Congelatio, Gefrierung II. 697.
Coni reflexi, zurückgeworfene Lichtkegel IV. 884.
— refracti, gebrochene Lichtkegel IV. 884.
Coniglobia, Sternkegel IV. 818.
Coniunctio, Zusammenkunft I. 127.
Consecutio signorum, Folge der Zeichen II. 564.
Consistentia, Consistenz I. 620.
Conspicillum, Teleskop II. 390.
Constellationes, Sternbilder IV. 806.
Contentio, Federkraft I. 833.
Continuitas, Stetigkeit IV. 827.
Conus a radiis opticis formatus, optischer Strahlenkegel IV. 883.
—— luminosus, Lichtkegel IV. 883.
Cornea transparens, Hornhaut I. 178.
Cornu venatorii IV. 781.
Coronae, Höfe um die Sonne und den Mond II. 912.
Corpora anelectrica, anelektrische Körper III. 244.
—— atmosphaerica, atmosphärische Körper I. 158.
—— coelestia, Himmelskörper V. 577.
—— combustibilia, entzündbare Körper I. 457.
—— conducentia, leitende Körper III. 244.
—— electrica, elektrische Körper II. 25.

Corpora fluida, flüssige Körper III. 133.
—— idioelectrica, idioelektrische Körper I. 866. II. 25.
—— inflammabilia, entzündbare Körper I. 457.
—— lucem bibentia, Lichtsauger III. 866.
—— lucentia, leuchtende Körper III. 248.
—— mineralia, Mineralien III. 609.
—— non lucentia
—— obscura } dunkle Körper I. 734.
—— opaca
—— organica
—— organisata } organische Körper III. 767.
—— per se electrica, an sich elektrische Körper II. 25.
—— regni animalis, thierische Körper V. 110.
—— —— mineralis, Körper des Mineralreichs III. 609.
—— —— vegetabilis, Pflanzen III. 846.
—— rigida, starre Körper III. 132. I. 580.
—— solida, feste Körper III. 132.
—— sonora, schallende Körper IV. 373.
—— specifice graviora, Körper der schweren Art II. 768.
—— —— leviora, Körper der leichten Art II. 768.
—— symperielectrica, symperielektrische Körper III. 245.
Corporibus idioelectricis circumdare, Isoliren III. 20.
Corporum partes odoriferae, Gerüche II. 331.
Corpus, Körper III. 129.
—— affricians, Reibzeug der Elektrisirmaschine IV. 240.
—— approprians, aneignendes Verwandtschaftsmittel V. 249.
—— ciliare, Ciliarkörper I. 131.
—— symperielectricum, symperielektrischer Körper I. 866.
—— vitreum, Glaskörper I. 182.
Cosmice oritur, ein Stern gehe der Welt auf III. 154.
Cosmicus, kosmisch III. 154.
Cosmogenia, Kosmogenie
Cosmologia, Kosmologie } III. 155.
Cosmographia, Kosmographie
Cremor, Rahm III. 736.
—— calcis, Kalkrahm III. 63.
Crepusculum, Dämmerung I. 630.
—— matutinum, Morgendämmerung I. 630.
—— vespertinum, Abenddämmerung I. 630.
Croci, Safrane III. 67.
Crocus metallorum, Spießglanzsafran IV. 765.
Cruor sanguinis, rother Blutkuchen I. 416.
Crystalli solares, Goldkrystalle II. 793.

Crystallisatio, Krystallisation III. 189.
Crystallus, Krystall III. 177.
—— duplicans, Doppelstein III. 118.
—— Islandica, isländischer Krystall III. 178.
—— lunae, Silberkrystall IV. 638.
—— montana
—— nativa } Bergkrystall III. 178.
Culminatio, Culmination I. 624.
Cuneus, Keil III. 87.
Cuprum, Kupfer III. 196.
—— niccoli, Kupfernickel III. 735.
—— nitricum, salpetersaures Kupfer III. 197.
—— praecipitatum, Cementkupfer I. 509.
—— sulphuricum, schwefelsaures Kupfer V. 260.
—— vitriolatum, Kupfervitriol III. 197.
—— —— blaues Kupferwasser V. 260.
Currus electricus, elektrischer Wagen V. 489.
Curuae anaclasticae, anaklastische Linien I. 89.
Cuspides conductorum electricorum, elektrisirte Spitzen IV. 769.
Custos messium, Erntehüter IV. 810.
Cuticula, Oberhäutchen II. 708.
Cyanometrum, Kyanometer III. 200.
Cyclus, Cykel I. 626.
—— canicularis, Hundssterncykel III. 4.
—— indictionis Romanae
—— indictionum } Indiktionscykel I. 629.
—— lunae, Mondcykel I. 628.
—— solis, Sonnencykel I. 626.
—— sothiacus, Hundssterncykel III. 4.
Cyprinum vitriolum, cyprischer Vitriol III. 197.

D.

Dactylo[illegible] III. 249.
Declinati[illegible]io, Abweichung der Gestirne I. 17.
——[illegible]acus magneticae, Abweichung d. Magnetnadel I. 25.
Defectus l[illegible]unae, Mondfinsterniß II. 447.
——[illegible]lis, Sonnenfinsterniß II. 455.
——[illegible]et lunae, Verfinsterungen des Himmels II. 447.
Densitas, [illegible]chtigkeit I. 686.
Densum, dich[illegible]t I. 686.
Descendens, n[illegible]iedersteigend III. 125.
Descensio, Abs[illegible]teigung I. 12.
——obliqua, schiefe Abstreigung I. 12.
——recta, gerade Absteigung I. 12.

Descensus, s. lapsus corporum grauium. Fall der Körper II. 313.
Destillatio, Destillation I. 671.
Destillationes obliquae per latus, per inclinationem, schräge oder schiefe Destillationen I. 673.
—— per descensum, unterwärts gehende Destillationen I. 673.
—— rectae per ascensum, gerade aufsteigende Destillationen I. 673.
Detonatio, Verpuffung V. 237.
Deuiatio, Wanken der Erdachse V. 490.
Diaboli cartesiani, cartesianische Teufel I. 507.
Diameter grauitatis, Durchmesser der Schwere IV. 508.
Diaphanometrum, Diaphanometer I. 682.
Diaphanum, durchsichtig I. 743.
Dichotomia, Dichotomie III. 667.
Dies, der Tag V. 3.
— aequinoctialis. — aequinoctii } Tag der Nachtgleiche III. 687.
— intercalaris, Schalttag III. 6.
— solstitii, Tag der Sonnenwende IV. 694.
Differentia ascensionalis, Ascensionaldifferenz I. 124.
—— meridianorum in gradibus, Unterschiede der Meridiane in Graden III. 207.
—— meridianorum in tempore, Unterschied der Mittagskreise in Zeit III. 208.
Difformis, ungleichförmig I. 334.
Diffractio lucis, Beugung des Lichtes I. 337.
Digestor Papini, Papin's Digestor III. 772.
Dilatabilitas, Ausdehnbarkeit I. 195.
Dilatatio, Ausbreitung I. 197.
Dionaea muscipula III. 691.
Dioptrica Dioptrice } Dioptrik I. 690.
Diplopia, Doppeltsehen II. 759.
Directio, Richtung IV. 255.
Directus, rechtmäßig IV. 145.
Disiunctio, Zerlegung V. 45.
Dispersio radiorum lucis, Farbenzerstreuung II. 383.
Dissimilare, ungleichartig II. 898.
Distantia, wahre Entfernung II. 148.
—— a meridie, Abstand vom Mittage I. 11.
—— apparens, scheinbarer Abstand II. 149.
—— a vertice, Abstand vom Zenith I. 12.

Distantia ab hypomochlio, Entfernung einer Kraft vom Ruhepunkte II. 158.
— aequinoctii a sole, Abstand der Nachtgleiche vom Mittage I. 11.
— focialis, — foci } Brennweite I. 496.
— fundamentalis, Fundamentalstand V. 67.
— visionis distinctae, die natürliche Weite des vollkommenen Sehens IV. 596.
Distributio, Vertheilung V. 246.
Diuisibilitas, Theilbarkeit V. 38.
Diuisio, Theilung V. 44.
Dodecatemoria, Zeichen des Thierkreises V. 721.
Dodecatometria et asterismos, ungebildete und gebildete Zeichen V. 268.
Draco volans papyraceus obseruationibus electricis inseruiens, elektrischer Drache I. 704.
Drosometrum, Drosometer I. 712.
Ductilitas, Dehnbarkeit I. 667. Zähigkeit V. 711.
Ductus, Zug V. 754.
Duplicator electricitatis, Elektricitätsverdoppler II. 7.
Dura mater, harte Hirnhaut I. 178.
Durities, Härte II 853.
Durum, hart II. 864.
Dynamica, Dynamik I. 751.
Dysopiae, Gesichtsschwächen II. 750.

E.

Ebullitio, Kochen IV. 618.
Eccentricitas, Eccentricität I 786.
Echo, Echo, Wiederhall I. 788.
— monosyllabum, einsylbiges Echo I. 789.
— polysyllabum, vielsylbiges Echo I. 789.
Eclipses, Finsternisse II. 447.
— satellitum, Trabantenverfinsterungen II. 467.
Eclipsis lunae, — lunaris } Mondfinsterniß II. 447.
— solaris, — solis } Sonnenfinsterniß II. 455.
Ecliptica, Ekliptik I. 828.
Ecnephias, V. 645.
Efferuescentia, Aufbrausen I. 168. Sieden IV. 618.
Efficatio, Wirksamkeit III. 14.
Effluuia, Ausflüsse I. 225.

Elasticitas, Federkraft I. 833.
—— absoluta, absolute Elasticität I. 851.
—— specifica, specifische Elasticität I. 852.
Elasticum, elastisch I. 861.
Elater, Federkraft I. 833.
Elaterometrum, Elasticitätsmesser I. 853.
Electricitas aërea, Luftelektricität III. 331.
—— animalis, thierische Elektricität I. 959.
—— atmosphaerica, atmosphärische Elektricität III. 331.
—— medica, medicinische Elektricität I. 945.
—— negativa, negative Elektricität II. 866.
—— positiva, positive Elektricität II. 775.
—— resinosa, Harz-Elektricität II. 866.
—— vindex, quasi quae sibi vindicat locum suum, die sich selbst wiederherstellende Elektricität I. 897. V. 682.
—— vitrea, Glaselektricität II. 775.
Electricitatem excitans affrictu, elektrisches Reibzeug IV. 240.
Electricitatis excitatio et communicatio, Elektrisirung, oder das Elektrisiren II. 77.
Electrisatio, die Elektrisirung oder das Elektrisiren II. 77.
Electrometria, Elektrometerlehre II. 104.
Electrometrum, Elektricitätsmesser II. 77.
—— aërum, Luftelektrometer III. 342.
—— atmosphaericum, atmosphärisches Elektrometer III. 342.
—— pluuiae electricitatem indicans, Regenelektrometer IV. 216.
Electro-motor, VI. 474.
Electrophorus perpetuus, beständiger Elektricitätsträger II. 105.
Electrum, Bernstein I. 898. II. 183.
Elementa, Uranfänge I. 336. II. 842. V. 45.
—— (corporum) Elemente (der Körper) II. 144.
—— orbitae, Elemente der Bahn II. 145.
Elementum primum Cartesii, Cartesius erstes Element I. 79.
Eleuatio aequatoris, Aequatorhöhe I. 59.
—— poli, Polhöhe IV. 27.
Elixirium acidum Halleri, Haller's saures Elixir IV. 471.
Elongatio, Ausweichung II. 147.
Emanationes, Ausflüsse I. 225.
Emersio, Austritt I. 233.
Emersiones sideris, Sehungsbogen IV. 608.
Energia, Energie III. 14.
Engyscopium, Vergrößerungsglas III. 379.

Enixa neutra, Neutralsalze III. 738.
Ens martis
— veneris } IV. 302.
Epactae, Epakten II. 158.
Ephemerides astronomicae, astronomische Jahrbücher II. 163.
Epicyclus, Epicykel II. 165.
Epidermis, Oberhäutchen II. 708.
Epocha, Epoche u. s. w. II. 167.
Equinoctium vernum, Frühlingsnachtgleiche II. 570.
Ergata, Erdwinde IV. 113.
Essentia antimonii Huxhami, Huxham's Spießglanzwein IV. 768.
Eudiometrum, Luftgütemesser II. 271.
Euaporatio. Abdämpfen I. 1 — 122. Ausdünstung I. 198. Verdampfung I. 201.
Exantlatio III. 386.
Excandescere, glühen II. 789.
Excitator electricus, Auslader I. 229.
Exemplum vanitatis graecae maximum II. 206.
Exhalatio, Ausdünstung I. 198. 201.
Exhalationes, Ausflüsse I. 225.
Exhydria V. 645.
Exhydriae, Wolkenbrüche IV. 153.
Expansio, Ausbreitung I. 197.
Experientia, Erfahrung II. 262.
Experimentum, Versuch V. 243.
Explosio, Explosion II. 304.
— electrica, elektrischer Schlag IV. 427.
Exsiccare, austrocknen V. 154.
Extensio, Ausdehnung I. 196.

F.

Fabrica mundi, Weltgebäude V. 578.
Faculae solares, Sonnenfackeln IV. 678.
Faex, Hefen II. 582.
Fallaciae opticae, optische Täuschungen II. 737.
— visus, Gesichtsbetrüge II. 737.
Februarius, Februar III. 47.
Fenestra ovalis, eyrundes Fenster
— rotunda, rundes Fenster } (beym Gehör) II. 717.
Fermentatio, Gährung
— acida, Essiggährung } II. 581.
— vinosa, Weingährung
Fermentum, Gährungsmittel II. 582.

Ferrugo, Rost IV. 273.
Ferrum, Eisen I. 815.
— aceticum, essigsaures Eisen I. 823.
— calidum fragile, rothbrüchiges Eisen I. 820.
— frigidum fragile, kaltbrüchiges Eisen I. 821.
— muriaticum, salzgesäuertes Eisen I. 823.
— oxalicum, sauerkleegesäuertes Eisen I. 823.
— sulphuricum, schwefelgesäuertes Eisen I. 822. V. 259.
— tartarosum, weinsteingesäuertes Eisen I. 823.
Fibrae, Fibern ꝛc. II. 444.
— musculares, Muskelfasern II. 444.
Figura, Gestalt II. 762.
Figurae coelestes, Sternfiguren IV. 806.
Filtratio, Filtriren II. 445.
Filtrum, Seihezeug II. 445.
Firmamentum, die Himmelsfeste II. 469. 898.
Firmitas, Festigkeit der Körper II. 432.
Fixum, feuerbeständig II. 436. doppelte Bedeutung desselben II. 469.
Flagna, Landseen IV. 564.
Flamma, Flamme II. 488.
Flammeum (*van Helmont*) Gas hydrogenium carbonatum, schweres brennbares Gas II. 617.
Flexibilitas, Biegsamkeit I. 366.
Flores antimonii, Spießglanzblumen IV. 765.
— bismuthi, Wismuthblumen V. 686.
— salis ammoniaci simplices, Salmiakblumen IV. 300.
— sulphuris, Schwefelblumen IV. 459.
— zinci, Zinkblumen V. 739.
Fluida elastica
— expansibilia } ausdehnbare Flüssigkeiten II. 294.
Fluiditas, Flüssigkeit II. 544.
Fluidum aëriforme, Gas II. 594.
— deferens, fortleitendes Fluidum I. 647.
— elasticum, Gas II. 594.
Flumina, Flüsse II. 536.
— corporum fluidorum, Ströme flüssiger Materien IV. 884.
Fluor mineralis
— spatosus } Flußspath II. 547.
Fluuii, Flüsse ꝛc. II. 536.
Fluxus, Fluß II. 544. IV. 439.
— albus, weißer Fluß II. 544.
— corporum fluidorum, Ströme flüssiger Materien IV. 884.

Fluxus crudus, rother oder schwarzer Fluß (in der Schmelzkunst) II. 544.
—— et refluxus, Ebbe und Fluth I. 752.
—— niger II. 544.
Focus, Brennpunkt I. 465. 468.
—— geometricus, geometrischer Brennpunkt I. 467.
—— physicus, wahrer Brennpunkt I. 467.
Follis hydrostaticus I. 721.
Fons Heronis, Heronsbrunnen IV. 790.
—— intermittens Kircheri, intermittirender Brunnen V. 712.
Fontes, Brunnen I. 505. Quellen IV. 91.
—— medicati, Gesundbrunnen II. 764.
—— salientes, Springbrunnen IV. 784.
Foramen caecum linguae II. 732.
Forces centrales, Centralkräfte I. 531.
Fornix acusticus, Sprachgewölbe IV. 778.
Fossilia, Fossilien II. 567. III. 609.
Fracturae nubium, Wolkenbrüche IV. 153.
Fragile, spröde IV. 793. zerbrechlich V. 727.
Freta, Meerengen III. 528.
Friabile, zerreiblich V. 731.
Frictio, Reibung IV. 223.
Frigidum, kalt III. 78.
Frigus, Kälte III. 26.
—— artificiale
—— factitium } künstliche Kälte III. 32.
—— glaciale, Frost II. 567.
Fulguratio, das Wetterleuchten V. 624.
Fuligo, Ruß IV. 286.
Fulmen, Blitz I. 386.
—— retrogradum
—— reuertens } Nachschlag des Blitzes IV. 279.
Fumus, Rauch IV. 140.
Funependulum, Pendel III. 797.
Fungi, Pilze III. 691.
Fusio, Fluß IV. 439.

G.

Gallates II. 586.
Gas, luftförmiges Fluidum u. s. w. II. 594.
— acidum carbonicum, kohlensaures Gas II. 644.
— — fluoricum, flußspathsaures Gas II. 632.
— — muriaticum, kochsalzsaures Gas II. 680.
— — nitrosum, salpetersaures Gas.

Gas acidum spatosum, flußspathsaures Gas II. 632.
— — sulphureum, schwefelsaures Gas II. 683.
— — —— volatile, flüchtiges schwefelsaures Gas II. 683.
— — vitriolicum, vitriolsaures Gas II. 683.
— aëreum, luftsaures Gas II. 644.
— alcalinum volatile, flüchtiges alkalisches Gas II. 641.
— ammoniacale, Ammoniakgas II. 641.
— atmosphaericum, atmosphärisches Gas II. 600.
— azoticum, Stickgas II. 656.
— azotosum, sauerstoffhaltiges Stickgas II. 678.
— calcareum, Kalkgas II. 644.
— carbonicum, schweres brennbares Gas II. 617.
— dephlogisticatum, dephlogistisirtes Gas II. 622.
— fluoris mineralis, flußspathsaures Gas II. 632.
— hepaticum, hepatisches Gas II. 639.
— hydrogenium, Wasserstoffgas II. 612.
— —— phosphoriatum, gephosphortes Wasserstoffgas II. 669.
— —— sulphuratum, geschwefeltes Wasserstoffgas II. 635.
— inflammabile grauius, schweres brennbares Gas II. 617.
— —— leue, leicht entzündbares Gas II. 612.
— mephiticum, mephitisches Gas II. 644.
— muriaticum, kochsalzsaures Gas II. 680.
— nitrosum, Salpetergas II. 671.
— oxygenium, Sauerstoffgas II. 622.
— palustre, schweres brennbares Gas II. 617.
— phlogisticum, phlogistisirtes Gas II. 656.
— phosphoricum, phosphorisches Gas II. 668.
— pingue, schweres brennbares Gas II. 617.
— pingue ventosum
— syluestre flammeum } II. 596.
— syluestre, wildes Gas II. 644.
— vinosum, weiniges Gas II. 644.
Gazometrum, Gazometer II. 686.
Gemmae, Edelgesteine I. 792.
Genus, Geschlecht III. 692.
Geocentricum, geocentrisch II. 722.
Geogonia, Geogonie II. 722.
Geographia, Erdbeschreibung II. 722.
Geologia, Geologie II. 728.
Geometria subterranea, Markscheidekunst II. 588.
Georgicum sidus, Georgs-Planet V. 180.

Geranium, Kranich IV. 124.
Glaciei solutio, Thauwetter V. 83.
Glacies, Eis I. 797.
—— Mariaestirium pellucidum, Marienejs II. 843.
—— tenuis corporum superficies obducens, Glatteis II. 779.
Glaucoma, grüner Staar II. 750.
Globus ardens, Feuerkugel II. 437.
—— coelestis artificialis, künstliche Himmelskugel II. 904.
—— terraqueus, Erdkugel II. 184.
—— terrestris artificialis, künstliche Erdkugel II. 252.
Glosso-pharyngeus II. 732.
Glycinia, Glycinerde IV. 161.
Gradus, Grad II. 795.
—— ebullitionis, Siedhitze IV. 622.
Granadus, Granat I. 794.
Grando, Schlossen II. 854.
Graphites (*Werner*), Graphit IV. 248.
Graphitis (*Forster*), Graphit IV. 248.
Graue, schwer IV. 474.
Gravitas, Schwere (der Erdkörper) IV. 475.
—— corporum terrestrium, Schwere der Erdkörper IV. 475.
—— specifica, eigenthümliche Schwere II. 769. IV. 493.
Gravitatio, Gravitation II. 798.
Grus, Kranich IV. 124.
Gummi-resinae, Gummiharze II. 866.
Gurges, Strudel IV. 886.
Gustatus, der Geschmack II. 731.
Gustus, der Geschmack II. 731.
Gutta opaca, grauer Staar II. 749.
—— serena, schwarzer Staar II. 751.
Guttae, Tropfen V. 154.
Gymnotus electricus, Zitteraal V. 747.
—— tremulus, Drillfisch V. 747.
Gypsum, Gyps II. 843. künstlicher IV. 616.
—— alabastrum, Alabaster
—— striatum, Strahlengyps } II. 843.
—— vstum, gebrannter Gyps

H.

Hager Albucedi V. 161.
Halones, Halonen II. 912.
Harmonica chemica, chemische Harmonika I. 576.
Hebdomas, die Woche V. 687.
Hedysarum gyrans I. 885.

Heliocentricum, heliocentrisch II. 892.
Heliometrum, Heliometer II. 893.
Helioscopium, Helioskop II. 895.
Hemeralopia, Tagsehen II. 750.
Hemerologium, Kalender III. 43.
Hemisphaeria, Halbkugeln II. 858.
—— magdeburgica, magdeburger Halbkugeln II. 859.
Hemisphaerium occidentale, westliche
—— orientale, nördliche } Halbkugel III. 618.
Hepar antimonii, Spießglanzleber IV. 764.
—— sulphuris, Schwefelleber IV. 464.
—— —— volatile, flüchtige Schwefelleber IV. 466.
Hermetice clausum
—— sigillatum } hermetisch sigilliret II. 897.
Hesperus, Abendstern I. 5.
Heterogeneum, ungleichartig II. 898. V. 175.
Heteroscii, Einschattige I. 796.
Hiems, Winter V. 669.
Historia naturalis, Naturgeschichte III. 690.
Homogeneum, homogen II. 961.
Horizon, der Horizont
—— apparens, scheinbarer Horizont } II. 962.
—— verus, wahrer Horizont
Horizontale, horizontal II. 964.
Horopter, Horppter II. 965.
Humiditas, Feuchtigkeit II. 435.
Humidum, feucht II. 434.
Humor, Feuchtigkeit II. 435.
—— aqueus, wässerige Feuchtigkeit
—— crystallinus, krystallene Feuchtigkeit } I. 182.
—— vitreus, gläserne Feuchtigkeit
Humores, Säfte IV. 295.
Humus, Dammerde I. 657.
Hyacinthus, Hyacinth I. 793.
—— veterum, Hyacinth der Alten I. 794.
Hydrargyrum, Queckſilber IV. 80.
—— nitratum
—— nitricum } salpetersaures Queckſilber IV. 85.
—— sulphuratum, künstlicher Zinnober IV. 88.
—— sulphuricum, schwefelsaures Queckſilber IV. 83.
—— vitriolatum, Queckſilbervitriol IV. 83.
Hydraulica, Hydraulik II. 966.
Hydrodynamica, Hydrodynamik II. 968.
Hydrographia, Hydrographie II. 971.

Hydrologia, Hydrologie II. 972.
Hydrosiderum, Wassereisen I. 821.
Hydrostatica, Hydrostatik II. 972.
Hyeto-electrometrum, Regenelektrometer IV. 216.
Hyetometrum, Hyetoscopium } Regenmaß IV. 218.
Hygrobaroscopium, hydrostatische Senkwage I. 106.
Hygrometrum, Hygrometer II. 973.
Hygroscopium, Hygroskop II. 973.
Hypothesis, Hypothese II. 987.

I.

Ictus, Wurf V. 704.
Januarius, Januar III. 42.
Ignis, Feuer V. 400.
—— centralis, Centralfeuer I. 528.
—— elementaris, Elementarfeuer II. 144.
—— fatui, Irrlichter III. 15.
—— lambens, Wetterlichter V. 625.
Illuminatio, Erleuchtung III. 260.
Imagines coelestes, Sternbilder IV. 806.
Imago, Bild I. 368.
—— solis corporata, prismatisches Farbenbild II. 371.
Imbres, Platzregen IV. 153.
Immersio, Eintritt I. 796.
—— totalis, gänzlicher Eintritt I. 796.
Impactus corporum, Stoß der Körper IV. 832.
Impenetrabilitas, Undurchdringlichkeit V. 171.
Impraegnatio, Imprägnation III. 12.
Impulsio, was Newton darunter verstehet I. 162.
Impulsus corporum, Stoß der Körper IV. 832.
Inaequabilia, ungleichförmig I. 334.
Inclinatio acus magneticae, Neigung der Magnetnadel III. 721.
—— australis, südliche Neigung III. 722.
—— borealis, nördliche Neigung III. 722.
—— orbitae, Neigung der Bahn III. 730.
Inclinatoria, Neigungscompasse III. 782.
Incrustatio, Incrustation III. 12.
Incus, Amboß II. 716.
Index, s. gnomon electricitatis, Elektricitätszeiger II. 18.
—— elasticitatis in vacuo Boyliano, Elasticitätszeiger I. 855.
—— pyriformis, Birnprobe I. 372.
—— raritatis in vacuo Boyliano, Birnprobe I. 372.
Inertia, Trägheit V. 142.

Inflammationes spontaneae, Selbstentzündungen IV. 613.
Inflexibilitas, Unbiegsamkeit V. 171.
Inflexio lucis, Beugung des Lichts I. 337.
Informes IV. 808.
Infundibulum magicum, Zaubertrichter V. 720.
Innatare fluido, schwimmen IV. 540.
Insidere fluido, schwimmen IV. 540.
Inspissatio, Verdickung V. 232.
Instrumenta acustica, akustische Instrumente I. 89.
—— culminatoria, Passageinstrumente I. 624.
Insulare, isoliren III. 20.
Insulatoria, Isolirschemel der Elektricität III. 21.
Intensitas, Intensität III. 14.
Intermedium, Zwischenmittel V. 249. 781.
Interstitia corporum, Zwischenräume der Körper V. 781.
Internalla, Poren V. 781.
—— tonorum consona, Consonanzen I. 690.
—— —— dissona, Dissonanzen I. 695.
Interuallum fundamentale, Fundamentalabstand V. 67. II. 798.
Iouis cineres, Zinnasche V. 741.
Iris, Regenbogenhaut I. 180. Regenbogen IV. 188.
— primaria, Hauptregenbogen IV. 188.
— secundaria, äußerer Regenbogen IV. 188.
— septicolor, siebenfarbiger Regenbogen IV. 204.
Irritabilitas, Reitzbarkeit II. 445.
Isochrona, isochronisch III. 19.
Iuga, Wagebalken V. 469.
Iupiter, Jupiter III. 21.

K.

Kalendae III. 44.
Kermes minerale, mineralischer Kermes IV. 768.

L.

Lac mercuriale, weißer Quecksilberpräcipitat IV. 87.
— sulphuris, Schwefelmilch IV. 464.
Lacrymae vitreae, Glastropfen II. 777.
Lacus, See IV. 564.
Laeuis, glatt II. 778.
Lagena armata, Ladungsflasche II. 507.
Lamina spiralis, spiralförmiges Blatt II. 718.
Lampades, Lampen III. 220.
Lampyris noctiluca, Johanniswurm III. 248.
Lana philosophica, Zinkblumen V. 739.

Lapides, Steine I. 801.
— calcarei, Kalksteine III. 77.
Lapilli, vulkanischer Sand V. 316.
Lapis aethiopicus V. 320.
— arenaceus, Sandstein IV. 336.
— calaminaris, Galmey II. 586.
— causticus alcalinus, alkalischer Aetzstein III. 230.
— elasticus, elastischer Stein IV. 803.
— electricus, elektrischer Stangenschörl V. 158. 162.
— infernalis, Höllenstein IV. 630.
— philosophicus, philosophischer Stein IV. 802.
— philosophorum, Stein der Weisen IV. 802.
— ponderosus, der Tungstein V. 689.
— specularis, Frauenglas II. 843.
Lapsus corporum graium, Fall der Körper II. 313.
Laterna magica, Zauberlaterne V. 716.
Latitudo astrorum, Breite der Gestirne I. 453.
— geographica, geographische Breite I. 454.
Laurus camphora, Kampferbaum III. 79.
Leges naturae / — naturales, Naturgesetz III. 698.
Lens caustica, Brennglas I. 458.
— concavo-convexa, Concavconverglas III. 284.
— crystallina, Crystalllinse I. 182.
— plano-concava, Planconcavglas III. 284.
— — convexa, Planconverglas III. 284. 295.
— vtrinque concava, Concavconcavglas III. 284.
Lentes concavae, Hohlgläser III. 284.
— convexae, Convergläser III. 284.
— dioptricae, dioptrische Linsen III. 283.
Leucaethiopes, weiße Mohren II. 751.
Leue, leicht III. 242.
Leuitas, Leichtigkeit III. 243.
Lex continui / — continuitatis, Gesetz der Stetigkeit IV. 838.
— inertiae, Gesetz der Trägheit V. 143.
— minimae actionis, Gesetz der kleinsten Wirkung V. 675.
— parsimoniae, Gesetz der Sparsamkeit V. 676.
Libella, Wasserwage V. 553.
Libellatio, das Wasserwägen V. 556.
Libra, die Wage V. 468. das Pfund III. 858.
— aquaria, Wasserwage V. 553.
Libratio, Abwiegung I. 42.
Lichen sulphureus, kohlenstoffhaltige Flechten VI. 498.

Ligamenta ciliaria, Ciliarfortsätze I. 181.
Linea aequinoctialis, Aequinoctiallinie I. 58.
— absidum, Absidenlinie I. 105.
— brachystochrona, brachystochronische Linie I. 423.
— caustica, Brennlinie I. 468.
— celerrimi descensus, Linie des kürzesten Falles I. 423.
— loxodromica, loxodromische Linie III. 301.
— meridiana, Mittagslinie III. 616.
— nodorum, Knotenlinie III. 126.
— verticalis, Vertikallinie IV. 406.
Liquefactio, das Zerlassen leichtflüssiger Materien IV. 448.
Liquida / Liquores } Liquoren III. 300.
Liquor anodynus *Hoffmanni*, Hoffmann's schmerzstillender Geist IV. 472.
— fumans *Boylii*, Boyle's rauchende Flüssigkeit IV. 466.
— Morgagni, Morgagnischt Feuchtigkeit I. 182.
— nitri fixi, Glauber's Alkahest V. 237. IV. 304.
— silicum, Kieselfeuchtigkeit III. 94.
— vini probatorius, Weinprobe V. 562.
Lithantrax, Steinkohle II. 183. IV. 805.
Lixivium magistrale, Meisterlauge IV. 610.
— saponarium, Seifensiederlauge III. 231.
Lobulus auri, Ohrläppchen II. 716.
Locus apparens, scheinbarer Ort III. 770.
— opticus, optischer Ort III. 769.
Longitudo astrorum, Länge der Gestirne III. 204.
— locorum geographica, geographische Länge der Orte III. 206.
— maris / maritima } Länge zur See III. 209.
Loxodromia, loxodromische Linie III. 301.
Lucerna thaumaturga, Zauberlaterne V. 716.
Lucifer, Morgenstern III. 669.
Lumen, Licht III. 253.
— australe, Australschein IV. 890.
— boreale, Nordlicht III. 739.
— zodiacale, Thierkreislicht V. 118.
Luna, Mond III. 643.
— adulta, III. 667.
— cornua, Hornsilber IV. 324. 639.
— crescens, zunehmender Mond III. 665.
— decrescens, abnehmender Mond III. 665.
— dichotoma, Dichotomie III. 667.

Luna falcata, sichelförmiger Mond III. 664.
— prima iuuenis, III. 667.
Lunae, Monden III. 705.
Lunaria, Mondwechsel III. 419.
Lunula, Mond III. 284.
Lusciras Boerhaave, Schielsehen II. 753.
—— relatiua, Schielen II. 753.
Lux, Licht III. 253.
Lympha coagulabilis, gerinnbare Lymphe I. 416.
Lyncurius veterum, Lyncurer der Alten I. 793.
Lythargyri acetum, Bleyessig I. 385.

M.

Machina aerostatica, aerostatische Maschine I. 62.
—— anamorphotica, anamorphotische Maschine I. 92.
—— comprimens
—— condensatoria } Compressionsmaschine I. 608.
—— Cuseibiana I. 731.
—— experimentis de motu centrali capiendis inservions, Centralmaschine I. 547.
—— hydraulica funicularis, Funikularmaschine V. 207.
—— —— *Segneri*, Segners hydraul. Maschine IV. 571.
—— ope ignis mota, Feuermaschine I. 658.
—— ope vaporum mota, Dampfmaschine I. 658.
—— *Papini*
—— *Papiniana* } Papin's Maschine III. 772.
—— qua experimenta circa collisionem etc., Percussionsmaschine III. 826.
—— qua experimenta circa conflictum corporum instituuntur, Percussionsmaschine III. 826.
Machinae, Maschinen III. 49.
—— quae sua sponte moueri videntur, Automate I. 233.
—— simplices, einfache Maschinen IV. 35.
Maculae lunares, Mondflecken III. 654.
—— solares, Sonnenflecken IV. 664.
Magi, Weise, Philosophen III. 809.
Magia naturalis, natürliche Magie III. 419.
Magisterium bismuthi, Wismuthweiß V. 687.
—— sulphuris, Schwefelmilch V. 464.
Magnes, Magnet III. 421.
— armata, armirter Magnet III. 426.
Magnesia, Magnesie I. 379. Braunstein I. 424.
—— nigra, gemeiner Braunstein I. 424.
—— vsta, gebrannte Magnesie I. 380.

Magnesium, Braunsteinmetall I. 424.
Magnetismus, Magnetismus III. 467.
Magnetometrum, Magnetometer III. 477.
Magnitudo apparens, scheinbare Größe II. 817.
Malleus, der Hammer II. 716.
Maltha, Bergtheer II. 182.
Mane, Morgen III. 668.
Manicae Hippocratis II. 446.
Manna metallorum, versüßtes Queckſilber IV. 88.
Manometrum, Dichtigkeitsmeſſer III. 480.
Mappae astronomicae, Sternkarten IV. 812.
— coelestes, Himmelskarten IV. 812.
— geographicae, Landkarten III. 223.
Mare, Meer III. 527.
— adriaticum, adriatiſches Meer III. 529.
— caspium
— Hyrcanum } kaſpiſches Meer IV. 891.
— ligusticum, ligustiſches Meer
— mediterraneum, mittelländiſches Meer } III. 529.
— nigrum, das ſchwarze Meer
— pacificum, ſtille Meer III. 528.
— tyrrhenum, thuscum, toskaniſches Meer III. 529.
Mars, Mars III. 491.
Massa, Maſſe III. 497.
Materia albuminosa, Eyweißſtoff I. 416.
—— corporum, körperlicher Stoff III. 501.
—— frigorifera, kaltmachende Materie III. 78.
—— inflammabilis, Brennſtoff I. 476.
—— subtilis, feine Materie im Weltraume I. 79.
Mathematica, Mathematik III. 511.
—— inferiora, gemeine Mathematik III. 518.
—— sublimiora, höhere Mathematik III. 512.
Mathesis, Mathematik III. 511.
—— abstracta, reine Mathematik III. 511.
—— applicata, angewandte Mathematik III. 511.
—— elementaris, Elementarmathematik III. 512.
—— mixta, angewandte Mathematik III. 511.
—— pura, reine Mathematik III. 511.
—— sublimior, höhere Mathematik III. 512.
Matrix metalli, Metallmutter oder Gangart II. 267.
Meatus auditorius cartilagineus, knorpeliger Gehörgang II. 716.
— — — internus, innerer Gehörgang II. 717.
Mechanica, Mechanik III. 521.

Mechanismus, Mechanismus III. 527.
Media nox, Mitternachtszeit III. 630.
Mediatio, Culmination I. 624.
Medicea sidera, mediceische Planeten V. 602.
Medium, Mittel III. 619.
Megalographia, Zauberlaterne V. 716.
Meloë maialis, Maywurm IV. 145.
— proscarabaeus, Maywurm IV. 145.
Membrana hyaloidea, Glashaut I. 182.
—— pituitaria narium } Schleimhaut der Nasenhöhle
—— schneideriana } II. 729.
—— tympani, Trommelfell II. 716.
Membranae, Häute I. 178.
Meniscus, Meniskus III. 234.
Mensis, Monath III. 640.
Mensis embolimaeus, Schaltmonath III. 9.
Menstrues, Auflösungsmittel I. 176.
Menstruum, Auflösungsmittel I. 171.
Mentha piperitis L., Pfeffermünze II. 609.
Mephitis acida nitri, unvollkommene Salpetersäure II. 680.
— — sulphuris, schwefelsaures Gas II. 683.
— aëris phlogistica, Stickstoffluft II. 656.
— fluoris mineralis, flußspathsaures Gas II. 632.
— hepatica, Schwefelleberluft II. 635.
— inflammabilis, Wasserstoffgas II. 612.
— muriatica, Kochsalzsäure II. 680.
— nitri phlogisticata, salpeterhalbsaures Gas II. 671.
— phosphorica, Phosphorluft II. 668.
— urinosa, urinöse Luft II. 641.
— vinosa, weiniges Gas II. 644.
Mercurius, Merkur III. 547. Queckſilber IV. 80.
—— cosmeticus, weißes Queckſilberpräcipitat IV. 87.
—— dulcis, versüßtes Queckſilbersublimat IV. 87.
—— praecipitatus albus, weißes Queckſilberpräcipitat IV. 87.
—— praecipitatus flavus, mineraliſcher Turpeth IV. 83.
—— — — per se, für ſich niedergeſchlagenes Queckſilber IV. 82.
—— praecipitatus ruber, rothes Queckſilberpräcipitat IV. 86.

Mercurius sublimatus dulcis, versüßtes Queckſilberſublimat IV. 87.
—— sublimatus corrosivus, ätzendes Queckſilberſublimat IV. 87.
—— vitae, Algarothpulver IV. 767.
Meretrix metallorum, Venus III. 199.
Meridiani terrae, Meridiane der Erde III. 613.
—— terrestres, Mittagskreiſe der Erdkugel III. 613.
Meridianus, Mittagskreis III. 612.
—— magneticus, magnetiſcher Mittagskreis III. 616.
—— primus, erſter Mittagskreis III. 614.
Meridies, Mittag III. 611. Mittagspunkt III. 619.
Metalla, Metalle III. 551.
— calciformia, kalkförmige Metalle II. 267.
— mineralisata, vererzte Metalle II. 267.
— nativa } gediegene Metalle II. 266.
— nuda }
— perfecta, Glanzmetalle III. 552.
Metallurgia, Hüttenwiſſenſchaft III. 558.
Metamorphopsia, falſche Geſtalten ꝛc. II. 759.
Meteora, Lufterſcheinungen III. 559.
—— emphatica, Meteore IV. 188.
Meteorologia, Witterungslehre III. 566.
Micrometra, Mikrometer III. 571.
Microscopium, Vergrößerungsglas III. 579.
Microscopium solare, Sonnenmikroſkop IV. 685.
Miliare, Meile III. 545.
Mimosa sensibilis III. 691.
— sensitiva, Mimoſe I. 884.
Minerae metallorum, Minern II. 266.
Mixtio, Miſchung V. 45. 775.
Mobilitas, Bewegbarkeit I. 338.
Molle, weich V. 559.
Momentum, Moment III. 635.
—— inertiae, Moment der Trägheit III. 638.
—— massae, Moment der Maſſe III. 638.
—— staticum, ſtatiſches Moment III. 635.
—— temporis, Zeitpunkt V. 722.
Montes, Berge I. 316.
—— igniuomi, feuerſpeyende Berge V. 275.
Motus, Bewegung I. 338.
— automatici, automatiſche Bewegungen I. 235.
— centralis, Centralbewegung I. 510.
— gyratorius, Umwälzung V. 168.

Motus oscillatorius, schwingende Bewegung IV. 552.
— progressiui corporum fluidorum, Ströme flüssiger Materien IV. 884.
— proiectilium, Ballistik I. 244.
— proiectilium
— proiectorum } Wurfbewegung V. 704.
— rotatorius, umdrehende Bewegung V. 168.
— turbinatorii, konische Schwünge IV. 558.
— vndulatorius, wellenförmige Bewegung V. 574.
— vibratorius, schwingende Bewegung IV. 552.
Mulcec, Steinkerne III. 843.
Mucus, s. rete Malpighi, malpighisches Netz II. 708.
Mundus, die Welt V. 577.
—— vniuersus, Weltgebäude V. 578.
Murias ammoniaci, salzsaures Ammoniak IV. 299.
— argenti, salzsaures Silber IV. 639.
— ferri, salzsaures Eisen I. 823.
— plumbi, salzsaures Bley I. 385.
Murex ramosus V. 116.
Musculi, Muskeln III. 671.
Musculus lingualis II. 732.
Myopia, Kurzsichtigkeit II. 752.
Myops, kurzsichtig I. 187.

N.

Nadir, Fußpunkt III. 687.
Naphtha, Aether I. 77. Bergnaphtha u. s. w. II. 182.
—— nitri, Salpeternaphtha IV. 313.
Natare, schwimmen IV. 540.
Natrum, Mineralalkali III. 282.
—— muriaticum, salzsaures Mineralalkali IV. 329.
Natura, die Natur III. 688.
— naturans, die Natur u. s. w. III. 689.
— naturata III. 690.
Nebulae, Nebel III. 700.
Neruus olfactorius, Geruchsnerve II. 729.
— opticus, Sehenerve I. 178.
— noni paris, s. hypoglossus II. 732.
Nicolum, Nickel III. 734.
Nihilum album, Zinkblumen V. 739.
Nitras argenti, salpetersaures Silber IV. 638.
— bismuthi, salpetersaurer Wismuth V. 687.
— cupri, salpetersaures Kupfer III. 197.
— hydrargyri, Quecksilbersalpeter IV. 951.

Nitras plumbi, salpetersaures Bley I. 384.
— potassae, Salpeter IV. 303.
— zinci, salpetersaurer Zink V. 739.
Nitrates IV. 310.
Nitrites IV. 310.
Nitrum fixum, fixer Salpeter V. 234.
—— mercuriale, salpetersaures Queckſilber IV. 85.
—— prismaticum, prismatischer Salpeter IV. 303.
—— saturnum, Bleysalpeter I. 384.
—— tabulatum, Prunellensalz IV. 303.
—— vulgare, gemeiner Salpeter IV. 303.
Nix, Schnee IV. 444.
Nodi planetarum, lunae et cometarum, Knoten der Planeten-, Monds- und Kometenbahnen III. 125.
Nonagesimus, Neunzigster III. 732.
Notiometrum, Notiometer II. 973.
Nouilunium, Neumond III. 664. 731.
Nox, die Nacht III. 684.
Nubes, Wolken V. 690.
Nubis pendula, Wasserhose V. 542.
Nundinae III. 47.
Nutatio, Nutation V. 490.
Nyctalopia, Nachtsehen II. 751.

O.

Obliquitas eclipticae, Schiefe der Ecliptik IV. 406.
Observatio, Beobachtung I. 310.
Occasus acronychos, Untergang des Sterns mit Untergang der Sonne V. 178.
—— cosmicus, Untergang des Sterns mit Aufgang der Sonne V. 178.
—— heliacus, Verschwinden des Sterns in den Sonnenstrahlen V. 177.
—— siderum, Untergang der Gestirne V. 176.
—— — poeticus, Untergang der Gestirne nach dem Sinn der alten Poeten V. 177.
Occidens, Abend I. 4. Abendpunkt 14.
Occultationes, Bedeckungen der Gestirne I. 309.
Oceanus, Weltmeer III. 528.
—— atlanticus, atlantisches Meer III. 528.
—— australis, Südsee III. 528.
—— glacialis, Eismeer III. 528.
—— septemtrionalis, Nordmeer III. 528.
Octans, Octave III. 757.

Oculus, Auge I. 177.
— artificialis, künstliches Auge I. 193.
Odoratus, Geruch II. 729.
Odores, Gerüche II. 731.
Olea, Oehle III. 758.
— aetherea, riechende Oehle III. 761.
— empyrevmatica, empyrevmatische Oehle III. 763.
— expressa, ausgepreßte Oehle III. 759.
— destillata, destillirte Oehle III. 761.
— fixa, fixe Oehle III. 759.
— odorata, riechende Oehle III. 761.
— vnctuosa, schmierige Oehle III. 759.
— vnguinosa, milde Oehle III. 759.
— volatilia, flüchtige Oehle III. 761.
Oleum petroleum, Steinöhl II. 182.
— vitrioli, Vitriolöhl IV. 468.
Olfactus, Geruch II. 729.
Olla Papini, Papinischer Topf III. 772.
Ombrometrum, Regenmaß IV. 218.
Opacitas, Undurchsichtigkeit V. 175.
Opacum, undurchsichtig V. 175.
Opalus, Opal I. 794.
Oppositio, Gegenschein I. 128.
Optica
Optice } Optik III. 764.
Orbiculus ciliaris, Ciliarkreis I. 179.
Orbita, Augenhöhlung I. 178.
— solis annua, Sonnenbahn I. 828.
Ordo siderum poeticus, Aufgang der Gestirne nach dem Sinne der alten Dichter I. 170.
— signorum coelestium, Folge der Zeichen II. 564.
Orecchio di Dionisio, Ohr des Dionysius IV. 779.
Organa sensuum, Sinneswerkzeuge IV. 642.
Organisatio, Organisation III. 767.
Orichalcum, Messing III. 550.
Oriens, Morgen, Morgenpunkt III. 668.
Ortus siderum, Aufgang der Gestirne I. 169.
Oscillatio, Schwingung IV. 552. III. 797.
—— composita, ganzer Schwung IV. 553.
—— penduli, Schwung IV. 553.
—— simplex, einfacher Schwung IV. 553.
Oxalas ferri, sauerkleegesäuertes Eisen I. 823.
Oxida metallica, Metallkalke III. 69.
Oxides, Halbsäuren I. 560.

Oxidum arsenici album, Arsenik I. 121.
— ferri nigrum, unvollkommener Eisenkalk I. 816.
— hydrargyri nigrum, unvollk. Quecksilberkalk IV. 81.
Oxydatio, Oxydation III. 76.
Oxydum auri ammoniacale, ammoniakhaltiger Goldkalk II. 794.
— bismuthi, Wismuthasche V. 686.
Oxygenes
Oxygenium } Sauerstoff IV. 354.

P.

Paederas, Wehse I. 794.
Palintonia, Federkraft I. 833.
Palpebrae, Augenlieder I. 178.
Paludes, Moräste IV. 890.
Panchymagogum minerale, versüßtes Quecksilber IV. 88.
Papillae conicae, konische Wärzchen II. 732.
— fungiformes, schwammförmige Wärzchen II. 732.
— nerueae, Nervenwärzchen II. 708.
Parallaxis, Parallaxe III. 773.
— orbis annua, jährliche Parallaxe III. 780.
Paraselenae, Nebenmonden III. 704.
Parhelia, Nebensonnen III. 715.
Parhelii, Nebensonnen III. 715.
Pars fibrosa Ruyschii, fadenartiger Theil I. 417.
Partes constituentes, Grundstoffe ꝛc. II. 841.
— — corporum, Bestandtheile der Körper I. 336.
— constitutiuae, Grundstoffe I. 336. V. 44.
— — proximae, nähere Bestandtheile I. 336. V. 45.
— — remotae, entfernte Bestandtheile I. 336. V. 45.
— corporum, Theile der Körper V. 44.
— integrantes, Ergänzungstheile V. 44.
— proximae, nähere Bestandtheile II. 842.
— remotae, entfernte Bestandtheile II. 842.
Partialitas acus magneticae, Partialität der Magnetnadel III. 436.
Particulae, Theilchen V. 44.
Paxilli, Kämme IV. 130.
Pellucidum, durchsichtig I. 743.
Pendulum, Pendel III. 797.
— compositum, zusammengesetztes Pendel III. 798.
— simplex, einfaches Pendel III. 798.
Penicilli electrici, elektrische Strahlenbüschel IV. 882.
Pennatulae, Seefedern III. 539.
Penumbra, Halbschatten II. 862.

Percussio, Stoß I. 359.
—— corporum, Stoß der Körper IV. 832.
Perigaeum, Erdnähe II. 256.
Perihelium, Sonnennähe IV. 691.
Periodus, Umlauf V. 170.
—— Iuliana, julianische Periode III. 828.
Perioeci, Nebenbewohner III. 721.
Periscii, Umschattigte V. 171.
Peritrochium electricum, elektrisches Rad IV. 124.
Permeabilitas, Durchdringlichkeit I. 735.
Perpetuum mobile physico-mechanicum V. 50.
Perspectiua, Perspektiv III. 831.
Perspicilla, Brillen I. 501.
Perturbationes motuum coelestium, s. planetarum, Perturbationen III. 831.
Pes, der Fuß, Schuh II. 579.
Petrefacta, Petrefakten III. 842.
Petrificata, Versteinerungen III. 842.
Petrificatio, Versteinerung V. 240.
Phaenomena, Naturbegebenheiten III. 862.
Phases, Lichtgestalten III. 860.
— lunae, Mondphasen III. 664.
Phasium, Mondwechsel III. 419.
Phiala electrica, elektrische Flasche II. 507.
— Leidensis, Leidner Flasche II. 507.
Phialae bononienses, Bologneser Flaschen I. 418.
— Leidenses plures vna explodentes, elektrische Batterie I. 305.
Philosophi, Freunde der Weisheit III. 893.
Philosophia naturalis, Naturlehre III. 887.
Phlogiston, Brennstoff I. 476.
Phoronomia, Phoronomie III. 865.
Phosphas ammoniaci, Phosphorsalmiak III. 879.
Phosphorus, Morgenstern III. 669. Phosphor III. 865.
—— Kunkelii, Kunkelscher Phosphor III. 872.
—— vrinae, Harnphosphor III. 872.
Photometrum, Photometer III. 880.
Physica, Physik III. 887.
— experimentalis, Experimentalphysik II. 302.
Physice, Physik III. 887.
Pia mater, Gefäßhaut I. 179.
Pictura magica Franklini, Franklin's Zaubergemählde V. 714.
Pierra elastica IV. 803.
Pila Heronis, Heronsball IV. 789.

Pinguedo, Fett II. 432.
—— animalis, Fettsäure II. 434.
Pisces electrici, elektrische Fische V. 744.
Pistilla, Staubwege III. 696.
Pituita, der Mucus V. 115.
Placenta, rother Blutkuchen I. 416.
Plaga borealis, Mitternachtsgegend III. 630.
— meridionalis, Mittagsgegend III. 611.
— occidentalis, Abendgegend I. 4.
— orientalis, Morgengegend III. 668.
— septemtrionalis, Mitternachtsgegend III. 630.
Plagae cardinales, Hauptgegenden II. 867. V. 586.
— intermediae, die ersten Nebengegenden V. 586.
— mundi, Weltgegenden V. 585.
Planeta stationarius, stillstehender Planet IV. 832.
Planetae, Irrsterne III. 908.
—— secundarii, Nebenplaneten.
Planiglobia, Planiglobien III. 223.
—— coelestia, Himmelsplaniglobien IV. 812.
Planiglobium, Planisphär III. 912.
Planispheria, Planisphären III. 223. Planigloben IV. 812.
Planispherium, Planisphär III. 912.
Plantae, Pflanzen III. 846.
Planum gravitatis, Schwerebene IV. 528.
— inclinatum, schiefe Fläche IV. 412.
— meridiani, Mittagsfläche III. 612.
— reflexionis, Zurückwerfungsebene V. 768. 774.
— refractionis, Brechungsebene I. 452.
Platina, Platinum } Platina III. 913.
Plenilunium, Vollmond III. 665. V. 261.
Plumbago, Reißbley IV. 240.
Plumbum, Bley I. 383.
—— aceticum, essigsaures Bley I. 385.
—— corneum, Hornbley I. 385.
—— fulminans, Knallbley I. 384.
—— muriaticum, kochsalzgesäuertes Bley I. 385.
—— nitratum, —— nitricum } salpetersaures Bley I. 384.
—— scriptorium, Schreibbley IV. 248.
—— sulphuricum, schwefelsaures Bley I. 384.
Pluvia, Regen IV. 151.
—— tenuissima, Staubregen III. 688.
Pneumatica Pa[illegible]

Polaritas,

Polaritas, Polarität IV. 17.
Pole septemtrionale, Nordpol II. 256.
Polemoscopium, Operngucker IV. 25.
Poli, Pole IV. 21.
— aequatoris, Pole des Aequators V. 588.
— amici magnetis, freundschaftliche Pole des Magnets III. 429.
— coelestes, Pole des Himmels V. 588.
— ecliptices, Pole der Ecliptik IV. 23.
— inimici magnetis, feindliche Pole des Magnets III. 429.
— magnetici, magnetische Pole IV. 24.
— mundi, Weltpole V. 588.
— terrestres, Erdpole II. 256.
Polus antarcticus, antarktischer Pol V. 589.
— australis, Südpol II. 256. V. 589.
— borealis, Nordpol II. 256.
— meridionalis, Südpol II. 256. V. 589.
— septemtrionalis, mitternächtlicher Pol V. 589. II. 256.
Polyedron] Rautenglas IV. 31.
Polyedrum]
Polyoptron, Polyopter IV. 32.
Polyspaston] Flaschenzug II. 532.
Polyspastus]
Pompholyx, Zinkblumen V. 739.
Pondus, Gewicht II. 768.
—— absolutum, absolutes Gewicht II. 769.
—— contrarium, Gegengewicht II. 710.
—— relatiuum, respektives Gewicht II. 769.
—— specificum, eigenthümliches Gewicht II. 769. IV. 493.
Pontus Euxinus, das schwarze Meer IV. 569.
Pori, Zwischenräume der Körper V. 781.
Porositas, Porosität IV. 34.
Porosum, porös IV. 32.
Potassa, Pottasche III. 230.
Potassinum muriaticum, salzsaures Gewächsalkali IV. 329.
—— nitratum] salpetersaures Gewächsalkali IV. 303.
—— nitricum]
Potentiae, Potenzen III. 172.
—— mechanicae, mechanische Potenzen IV. 35.
—— mouentes, bewegende Kraft der Maschinen III. 168.
Pozzolana, Pozzolanerde V. 316.
Praecessio aequinoctiorum, Vorrücken der Nachtgleichen V. 265.
Praecipitans, Niederschlagungsmittel III. 736.
Praecipitatio, Niederschlagung III. 736.

Praecipitationes coactae, erzwungene Niederschläge III. 738.
—— humidae, Niederschläge auf dem nassen Wege III. 737.
—— siccae, Niederschläge auf dem trockenen Wege III. 737.
—— spontaneae, freywillige Niederschläge III. 738.
—— spuriae, fälschlich genannte Niederschläge III. 738.
Prasius, Prasem I. 794.
Presbyopia, Weitsichtigkeit II. 752.
Presbyta, weitsichtig I. 187.
Pressio, Druck I. 712. 359.
Prester, Wettersäule V. 542. 645.
Primitiua, Urstoffe V. 45.
Principia prima, Uranfänge I. 336. II. 144. V. 45.
—— proximae, nächste Bestandtheile V. 45.
—— remota, entferntere Bestandtheile V. 45.
Principium acidificum, säurendes Princip IV. 354.
—— conuersationis virium viuarum] Grundsatz von Erhaltung lebendiger Kräfte III. 173.
—— hydrogeneticum]
—— hydroticum] Wasserstoff V. 551.
—— ignescens]
—— inflammabile] brennbarer Stoff I. 476.
—— minimae actionis, Satz der kleinsten Wirkung V. 675.
—— oxygenium, Sauerstoff I. 481.
Prisma vitreum, gläsernes Prisma IV. 36.
Processus chemicus, chemischer Prozeß IV. 47.
—— ciliares, Ciliarfortsätze I. 181.
Producta vulcanica, vulkanische Produkte V. 310.
Proiectio, Wurf V. 704.
Promontorium, Vorgebirge (beym Gehör) II. 717.
Propensio, was Newton darunter verstehet I. 162.
Propontis, Meer di Marmora III. 529. IV. 369.
Proprietates corporum, Eigenschaften der Körper IV. 77.
Proprius, eigen I. 340.
Prostaphaeresis, Gleichung des Mittelpunktes I. 95.
— — orbis, Parallaxe der Erde III. 780.
Pruina, Reif IV. 246.
Prussiates I. 332.
Psalterium Georgianum IV. 810.
Psecas, Staubregen III. 688. IV. 153.
Pseudoblepsis, falsches Sehen II. 757.

Pulsus sonori, Schallwellen IV. 379.
Puluis Algaroth, Algarothpulver IV. 767.
— carthusianorum, Carthäuserpulver IV. 768.
— cementarius, Cementpulver I. 509.
— Chrysoceraumus, Plattgold II. 794.
— pyrius, Schießpulver IV. 419.
— tonans, Knallpulver VI. 121.
— tormentarius, Schießpulver IV. 419.
Pumices, Bimsteine V. 314.
Puncta cardinalia. Cardinalpunkte I. 507.
Punctum aquae ebullientis, Siedpunkt V. 79.
— congelationis, Gefrierpunkt I. 828. V. 57.
— — artificialis, künstlicher Eispunkt I. 828.
— ebullitionis, Siedpunkt IV. 622.
— fixum, Ruhepunkt IV. 277.
— incidentiae, Einfallspunkt I. 795.
— indifferentiae, Indifferenzpunkt III. 13.
— percussionis, Punkt des größten Stoßes III. 627.
— regelationis, Aufthauungspunkt V. 57.
— saturationis, Sättigungspunkt IV. 288.
— solstitii aestini, Sommerpunkt IV. 644.
— — hiberni, Winterpunkt V. 669.
— solstitiorum, Sonnenwenden IV. 692.
— suspensionis, Aufhängungspunkt III. 797.
Pupilla, Oefnung des Augensternes I. 180.
Purpura mineralis, mineralischer Purpur II. 794. 743.
Putredo, Fäulniß II. 305.
Putrefactio, faule Gährung II. 305. 581.
Pyramis chromatica, Farbenpyramide II. 379.
Pyrometria, Pyrometrie IV. 60.
Pyrometrum, Pyrometer IV. 52.
Pyrophorus, Luftzünder IV. 62.
Pyxis magnetica, Magnetkästchen I. 603.

Q.

Quadrans astronomicus, astronomischer Quadrant IV. 64.
Quadratum electricum, elektrisches Quadrat IV. 70.
Quadratura, Quadratur IV. 76.
— prima, erstes Viertel (lunae) III. 664.
— vltima, letztes Viertel (lunae) III. 665.
Quadratus terminus, Geviertschein I. 128.
Qualitas occulta, V. 173.
Qualitates, Eigenschaften IV. 77.

Quatuor anni tempora, die Jahreszeiten III. 10.
Quies, Ruhe IV. 274.

R.

Radians fixarum splendor, Funkeln der Fixsterne II. 570.
Radii efficaces, wirksame Strahlen IV. 190.
— lucis, Lichtstrahlen III. 254.
— parallelι, Parallelstrahlen III. 785.
Radius incidens, einfallender Strahl I. 794.
— vector IV. 129.
Raia torpedo, Krampfroche V. 744.
Ramus lingualis rami tertii quinti paris II. 732.
Ranunculus ficaria, Schellkraut IV. 155.
Rapillo, vulkanischer Sand V. 316.
Rarefactio, Verdünnung V. 238.
Rarum, dünn, locker I. 733.
Rationarium dierum, Kalender III. 44.
Ratio refractionis, Brechungsverhältniß I. 452.
Reactio, Gegenwirkung II. 711.
Realgar, Sandarac I. 122.
Reciprocatio maris, Ebbe und Fluth des Meeres IV. 147.
— penduli, Reciprocation der Pendel IV. 146.
Rectificatio, Rectificirung IV. 147.
Reductio, Reduktion IV. 148. 149.
Reflexio, Zurückwerfung V. 759.
— radiorum lucis, Zurückwerfung der Lichtstrahlen V. 767.
Refractio, Brechung I. 428.
— astronomica, astronomische Strahlenbrechung IV. 865.
Refrangibilitas, Brechbarkeit I. 425.
Refrigeratio, Erkaltung II. 264.
Refrigeratoria, Kühlanstalten I. 672.
Refrigerium, Erkaltung II. 264.
Regelatio, Thauwetter V. 33.
Regnum animale, das Thierreich III. 691.
— minerale, Mineralreich III. 691.
— vegetabile, Pflanzenreich III. 691.
Regulae Keplerι, Keplerische Regeln III. 90.
Regulus antimonii, Spießglanzkönig IV. 766.
— — — medicinalis, medicinischer Spießglanzkönig IV. 769.
— arsenici, Arsenikkönig I. 122.
— stibii, Spießglanzkönig IV. 766.
Relativum, relativ IV. 250.
Renitentia, Widerstand V. 638.

Repentini status, plötzliche Stürme V. 645.
Repulsio, Abstoßen I. 13.
Resina, Harze II. 865.
— elastica, elastisches Harz II. 866.
Resistentia, Widerstand V. 628.
— fluidorum, Widerstand der Mittel V. 629.
— mediorum, — — — III. 620.
Resolutio virium et motus, Zerlegung der Kräfte und Bewegungen V. 728.
Resonantia, Resonanz IV. 251.
Respiratio, Athmen I. 141.
Retardatio, Retardation IV. 253.
Rete Malpighi, malpigisches Netz II. 708.
Retina, Netzhaut I. 181.
Retrogradus, rückgängig IV. 278.
Renificatio mercurii, Lebendigmachen des Quecksilbers IV. 89.
Reuolutio, Umlauf V. 170.
Rhombus, Rhumb IV. 254.
Rigiditas, Unbiegsamkeit V. 171.
Riuuli, Bäche I. 241.
Ros, Thau V. 19.
Rotatio, Rotation V. 168.
Rubi-spinellus, Spinellrubin I. 793.
Rubigo, Rost IV. 273.
Rubinus, Rubin I. 793.

S.

Sacchari lactis acidum, Milchzuckersäure III. 603.
Saccharum saturni, Bleyzucker I. 385.
Saccholacticum, Milchzuckersäure III. 607.
Sal ammoniacum, Ammoniaksalz IV. 299.
— fusibile vrinae, schmelzbares Harnsalz III. 880.
— microcosmicum, mikrokosmisches Salz III. 879.
— mirabile Glauberi, Glaubersalz IV. 320.
— polychrestum Glaseri, Glaser's Polychrestsalz V. 237.
— prunellae, Prunellensalz IV. 303.
— sedatiuum Hombergii, Sedativsalz I. 420.
— tartari extemporaneum, weißer Fluß II. 544.
— vrinae, Harnsalz III. 879.
— vrinosum, urinöses Salz III. 232.
— volatile vitrioli narcoticum, Boraxsäure I. 421.
Sales, Salze IV. 316.
Salia, Salze IV. 316.
— alcalina, alkalische Salze III. 230.

Salia media, Mittelsalze III. 629.
— media terrestria, erdige Mittelsalze III. 629.
— neutra, Neutralsalze III. 733.
— nitrosa, salpetergesäuerte Salze IV. 310.
— sulphurica, schwefelsaure Salze IV. 470.
Salsa neutra, Neutralsalze III. 733.
Sanguis, Blut I. 415.
Saphirus, Saphir I. 794.
Sapo, Seife III. 760. IV. 610.
— Starkeyanus
— tartareus } Starkeyische Seife IV. 612. III. 762.
Satellites planetarum, Satelliten der Planeten III. 705.
Saturatio, Sättigung IV. 287.
Saturatum, gesättiget I. 175.
Saturnus, Saturn IV. 336.
—— flammans, Knallbley I. 384.
Scala, Gradleiter IV. 371.
— tympani, Treppe der Trommelhöhle II. 719.
— vestibuli, Treppe des Vorhofs II. 719.
Scalae, Treppen II. 719.
Scaphia, scaphium II. 205.
Scapus, Wagebalken V. 469.
Scintilla, Funken II. 572.
—— electrica, elektrische Funken II. 574.
Scintillae oculi apparentes, scheinbare Funken im Auge II. 573.
Scintillatio fixarum, das Funkeln der Fixsterne II. 750.
Sclerotica, harte Haut I. 178.
Sclopetum electrum, elektrische Pistole III. 603.
—— pneumaticum, Windbüchse V. 653.
Scoriae, Schlacken V. 233.
Selenites, Selenit IV. 616.
Semimetalla, Halbmetalle II. 861. III. 554.
Semitonia, Halbtöne III. 758.
Sensus, Sinne IV. 642.
Sepia officinalis, Tintenwurm VI. 604. V. 116.
Septemtrio, Mitternacht III. 630. 631.
Septimana, Woche V. 687.
Serum sanguinis, Blutwasser I. 416.
Sextilis terminus, Sextelschein I. 129.
Stellae comatae, Haarsterne III. 141.
Siccare, trocknen V. 154.
Siccitas, Trockenheit V. 154.
Siccum, trocken V. 153.
Sidera, Gestirne II. 763.

Sidera Brandenburgica III. 706.
— errantia, Irrsterne III. 908.
— Medicea III. 706.
Signa ascendentia, aufsteigende Himmelszeichen V. 722.
— australia, südliche Himmelszeichen V. 722.
— borealia, nördliche Himmelszeichen V. 722.
— coelestia, himmlische Zeichen V. 720.
— descendentia, absteigende Himmelszeichen V. 722.
— meridionalia, mittägige Himmelszeichen V. 722.
— septemtrionalia, mitternächtliche Himmelszeichen V. 722.
Signifer, Thierkreis V. 117.
Silices, Kiesel III. 93.
Silurus electricus, Zitterwels V. 752.
Similare, gleichartig II. 961.
Simultaneum, gleichzeitig V. 722.
Sinus, Meerbusen III. 528.
— anguli incidentiae, Einfallssinus I. 795.
— refractionis, Brechungssinus I. 452.
Sipho, Heber II. 882.
— anatomicus, anatomischer Heber II. 892.
Smaragdus, Smaragd I. 794.
Soda, Mineralalkali III. 232.
Sol, Sonne IV. 645.
Solidias, Festigkeit II. 481.
Solstitium, Zeit der Sonnenwende IV. 694.
—— aestivum, Sommersonnenwende IV. 695.
—— hibernum, Wintersonnenwende IV. 695.
Solutio, Auflösung I. 171.
Solutiones humidae, Auflösung auf dem nassen Wege I. 175.
—— siccae, Auflösungen auf dem trockenen Wege I. 175.
Solvens, Auflösungsmittel I. 171.
Sonus, Schall IV. 372.
Sophi, Weise III. 893.
Spathum duplicans, Doppelspath III. 178.
Spatium, Raum IV. 143.
—— ab aëre vacuum, luftleerer Raum III. 242.
—— noxium, schädlicher Raum III. 372.
—— temporis, Zeitraum V. 722.
—— vacuum, leerer Raum III. 237.
Species, Art III. 692.
Specifice levius, specifisch leichter III. 243.
Specificum, eigenthümlich IV. 700.
Spectrum coloratum, gefärbtes Sonnenlicht II. 371.
Specula, eine Warte II. 401.

Specula glacialia, Eiscylinder III. 718.
Speculum, der Spiegel IV. 708.
—— causticum, Brennspiegel I. 470.
—— concauum, Hohlspiegel IV. 722.
—— —— sphaericum, hohler Kugelspiegel IV. 722.
—— conuexum, erhabener Spiegel IV. 719.
—— parabolicum, paraboliſcher Spiegel IV. 728.
—— planum, Planſpiegel IV. 712.
—— vstorium, Brennſpiegel I. 470.
Sperma ceti VI. 194.
Sphaera actiuitatis, Sphäre der Wirkſamkeit V. 678.
—— armillaris, Ringkugel IV. 256.
—— coelestis, Himmelskugel II. 898. IV. 703.
—— obliqua, ſchiefe Sphäre IV. 706.
—— parallela, parallele Sphäre IV. 705.
—— recta, gerade Sphäre IV. 703.
Sphaerae electricae actiuitatis, elektriſche Atmoſphären V. 679.
Sphaeroides, Sphäroid IV. 707.
—— latum, abgeplattetes Sphäroid IV. 707.
—— oblongum, längliches Sphäroid IV. 707.
Spinellus, Spinell I. 793.
Spiritus, Geiſt II. 721.
—— aethereus, Aether I. 77.
—— ardens, brennbarer Geiſt V. 563.
—— inflammabilis, brennbarer Geiſt II. 722. V. 563.
—— Mindereri, Minderer's Geiſt II. 270.
—— nitri dulcis, verſüßter Salpetergeiſt IV. 313.
—— — fumans Glauberi, rauchender Salpetergeiſt IV. 307.
—— salis ammoniaci cum calce viua, cauſtiſcher Salmiakgeiſt IV. 302.
—— — fumans Glauberi, rauchender Salzgeiſt IV. 320.
—— saponati, Seifenſpiritus IV. 612.
—— sylnestris, wilder Geiſt II. 596.
—— vini, Weingeiſt V. 563.
—— vitrioli, Schwefelſpiritus IV. 469.
—— — dulcis, verſüßter Vitriolſpiritus IV. 471.
Spissaxylon, bituminöſes Holz II. 183.
Sporades IV. 808.
Squama aeris, Kupferaſche III. 197.
Stabilitas, Feſtigkeit der Körper II. 432.
Stagna, Sümpfe IV. 890.
Stamina, Staubfäden III. 696.
Stannum, Zink V. 740.
—— cinereum, — glaciale, Aſchbley V. 685.

Stapes, Steigbügel II. 716.
Staphylinus, Raubkäfer IV. 145.
Statera Romana, Schnellwage IV. 448.
Statica, Statik IV. 798.
Stationes planetarum, Stillstand der Planeten IV. 838.
Stella cadens, Sternschnuppen IV. 820.
— nauigatoria, Polarstern IV. 20.
— polaris, Nordstern IV. 20.
— transuolans, Sternschießen IV. 820.
Stellae, Sterne IV. 806.
— caudatae, Schwanzsterne III. 141.
— crinitae, Haarsterne III. 141.
— errantes, Irrsterne III. 908.
— fixae, Fixsterne II. 469.
— nebulosae, Nebelsterne III. 702.
Stibium, Spießglanzmetall IV. 766.
Stibium sulphuratum, schwefelhaltiges Spießglanz IV. 763.
Strabismus, Schielen II. 753.
Strontiona, Strontionerde IV. 885.
Structura organica, organischer Bau III. 767.
Succinum, Bernstein I. 898.
Subtile, fein II. 390.
Successiuum, succedirend V. 722.
Succi, Säfte IV. 295.
— plantarum expressi IV. 296.
Succinates I. 334.
Succinum, Bernstein II. 183.
—— antimonii, Glas vom Spießglanze IV. 764.
Succus gastricus, Magensaft V. 115.
Suctio, Saugen IV. 363.
Sucula, Kreuzhaspel IV. 113.
Suggestus, elektrische Batterie I. 305.
Sulphas argenti, schwefelsaures Silber IV. 639.
— cupri, schwefelsaures Kupfer V. 260.
— ferri, schwefelsaures Eisen I. 822. V. 259.
— hydrargyri, schwefelsaures Queckſilber IV. 83.
— plumbi, schwefelsaures Blei I. 384.
— zinci, schwefelsaurer Zink V. 260.
Sulphur, Schwefel IV. 458.
— auratum antimonii, güldischer Spießglanzschwefel IV. 764.
— calxis, schwefelsaurer Kalk IV. 616.
— citrinum
— commune } Stangenschwefel IV. 459.

Sulphur natiuum IV. 458.
— virgineum IV. 458.
Sulphuretum mercurii, künstlicher Zinnober IV. 88.
—— stibii, schwefelhaltiges Spießglanz IV. 763.
Suppellex physica, physikalischer Apparat V. 245.
Suppositio, Voraussetzung II. 987.
Sympathia, Sympathie IV. 894.
Synthesis, Mischung V. 45. 775.
—— mechanica, Zusammenhäufung V. 775.
Syrupus violarum, Veilchensaft IV. 289.
Systema cosmicum, Weltgebäude V. 578. 589.
—— emanationis, Emanationssystem II. 147.
—— emissionis, Emissionssystem II. 147.
—— mundi, Weltsystem V. 578. 589.
—— planetarium, Planetensystem V. 589.
—— rotarum, zusammengesetztes Räderwerk IV. 130.
—— solare, Sonnensystem IV. 692. V. 589.
—— vesiculare, Vesikularsystem V. 257.
—— vibrationis, Vibrationssystem V. 258.
—— vorticum, System der Wirbel V. 670.
Syzygiae, Syzygien IV. 894.

T.

Tabula electrica, elektrische Platte IV. 70.
—— magica, Franklin's Zaubergemälde V. 714.
Tabulae selenographicae, Mondkarten III. 661.
Tactus, das Gefühl II. 707.
Tartarus antimonialis, Brechweinstein IV. 767.
—— chalybeatus, Stahlweinstein I. 823.
—— emeticus, Brechweinstein IV. 767.
Tartris ferri, weinsteingesäuertes Eisen I. 823.
Tavtochrona, tautochronisch V. 15.
Teleologia, Teleologie V. 16.
Telescopia nocturna, Nachtfernrohr II. 44.
Telescopium, Sehe- oder Fernrohr II. 390.
—— astronomicum, astronomisches Fern- oder Sternrohr II. 408.
—— batauum, holländisches Fernrohr II. 406.
—— catadioptricum, Spiegelteleskop IV. 739.
—— hollandicum, holländisches Fernrohr II. 406.
—— magicum, Zauberperspektiv V. 719.
—— reflectens, Spiegelteleskop IV. 739.
—— terrestre, Erdfernrohr II. 412.
Temperatura, Temperatur V. 18.

Temperatura normalis, Normaltemperatur III. 756.
Temperies aëris } Temperatur V. 18.
— coeli }
Tempestas fulminea, Donnerwetter II. 770.
Tempus, die Zeit V. 722.
— matutinum, Morgenzeit III. 668.
— periodicum, Umlaufszeit V. 171.
— primi mobilis, Zeit der ersten Bewegung IV. 825.
— solare, Sonnenzeit IV. 695.
— — medium, mittlere Sonnenzeit IV. 695.
— — verum, wahre Sonnenzeit IV. 695.
Tenaculum, Tenakel II. 446.
Tensio, Spannung IV. 699.
Terminus congelationis, Gefrierpunkt I. 828.
— — — artificialis, künstlicher Eispunkt I. 828.
— crepusculorum, Gränze der Dämmerung I. 631.
— paschalis, Ostergränze III. 54.
Terra, Erdkugel I. 187.
— adamantina, Diamantspath I. 681.
— argillacea, Alaunerde I. 83.
— australis, Australerde I. 232.
— barytes, Schwerspatherde IV. 525.
— calcarea, Kalkerde III. 77.
— corunda, Diamantspatherde I. 681.
— fecunda, fette Erde I. 477. II. 144.
— foliata tartari, essigsaure Pottasche II. 270.
— inflammabilis, entzündliche Erde I. 477.
— muriatica, Bittererde I. 379.
— pinguis, fettige Erde I. 477.
— ponderosa, Schwererde IV. 525.
— prima, glasartige Erde II. 144.
— puteolana, Puzzolanerde V. 316.
— silex, silicea } Glaserde III. 93.
— sulphurea, schwefelige Erde I. 477.
— tertia, merkurialische Erde II. 144.
— vegetabilis, vegetabilische Erde I. 657.
Terrae, Erden II. 180.
— motus, Erdbeben II. 168.
— primitivae, simplices } einfache Erden II. 180.
Terrolla, kleine Erde I. 38.
Tetragonde, Geviertschein I. 128.
Tetrodon electricus, elektrischer Stachelbauch V. 752.

Theoria ballistica, Ballistik I. 244.
Thermae, warme Bäder I. 241.
Thermometra concordantia, vergleichbare Thermometer V. 50.
—— correspondentia, correspondirende Thermometer V. 50.
Thermometrum, Thermometer V. 46.
Thermoscopium, Thermoskop V. 46.
Tinctura heliotropii, Lackmustinktur IV. 289.
—— martis Ludouici, Ludovicus Eisentinktur I. 823.
—— —— tartarisata, tartarisirte Eisentinktur I. 823.
—— sulphuris Hoffmanni, Hoffmann's flüchtige Schwefeltinktur IV. 466.
Tincturae antimonii, Spießglanztinkturen IV. 768.
Titanium, Titan V. 122.
Toni consonantes
— consoni } consonirende Töne I. 629.
— dissonantes
— dissoni } dissonirende Töne I. 695.
— maiores, größere Töne III. 758.
— minores, kleinere Töne III. 758.
— vnisoni, Einklang I. 795.
Tonitru, Donner I. 695.
Tonus, Ton (bey den Fasern) II. 445. V. 123.
Topazius, Topas I. 793.
—— veterum, Topas der Alten I. 793.
Tophus (Vitruv.)
Torras — — } vulkanische Tufa V. 317.
Trabes, Balken V. 118.
Tractio
Tractus } das Ziehen V. 754.
Transitus per discum solis, Durchgänge durch die Sonnenscheibe I. 736.
—— —— meridianum, Durchgang durch den Mittagskreis I. 624.
Tremor, Zittern V. 753.
Tremulus, bebend I. 541.
Triangulum chromaticum, Farbendreyeck II. 379.
—— filare, Fadendreyeck I. 624.
Trichiurus indicus V. 753.
Trigonus, Gedrittschein I. 128.
Trinus terminus, Gedrittschein I. 128.
Trip V. 161. 162.
Trochlea, Rolle IV. 208.
Tropici, Wendekreise V. 620.

Tropicus cancri, Wendekreis des Krebses V. 620.
— capricorni, Wendekreis des Steinbocks V. 620.
Tuba, Wassertrompete V. 542.
— acustica, Hörrohr II. 961.
— Eustachiana, eustachische Röhre II. 718.
— stentorea, Sprachrohr IV. 779.
— stentorophonica, Sprachrohr IV. 779.
Tubi achromatici, achromatische Fernröhre II. 417.
— capillares, Haarröhrchen II. 844.
— communicantes, communicirende Röhren IV. 259.
Tubus, Rohr IV. 258.
— astronomicus, astronomisches Fernrohr II. 408.
— batavus, holländisches Fernrohr II. 406.
— binocularis, doppeltes Fernrohr oder Binokulartelestop II. 431.
— coelestis, astronomisches Fernrohr II. 408.
— galileanus, galileisches Fernrohr II. 406.
— hollandicus, holländisches Fernrohr II. 406.
— intermedius, Vorstoß I. 674.
— magicus, Zauberperspektiv V. 719.
— opticus, Fernrohr II. 399.
— terrestris, Erdfernrohr II. 412.
Tunica adnata, angewachsene Haut I. 179.
— coniunctiva, angewachsene Haut I. 179.
— cornea, Hornhaut I. 178.
Turbines, Wirbelwinde V. 646.
Turbo aqueus, Seehose V. 542.
Turmalinus, Turmalin V. 158.
Turpethum minerale, mineralischer Turpeth IV. 33.
Tympanum, Trommelhöhle II. 716.
Typho V. 168.
Typhon, Typhon V. 645.

U.

Umbra, der Schatten IV. 392.
— recta, gerader Schatten IV. 395.
— versa, verkehrter Schatten IV. 395.
Umbrae caeruleae, blauer Schatten IV. 399.
Undae, Wellen V. 574.
— sonorae, Schallwellen IV. 379.
Undulatio, wellenförmige Bewegung V. 574.
Uniformis, gleichförmig I. 334. II. 779.
Unisonus, Einklang I. 795.
Uranium, Uranium V. 179.
Uranus, Uranus V. 180.

Ursus arctos, Polarbär II. 957.
— maritimus, Seebär II. 957.
Uatatio, Röſten V. 236.
Ustio, Brennen V. 236.
Uvea, Traubenhaut I. 180.

V.

Vacuum, Leere III. 237.
—— Boylianum, Boyliſcher luftleerer Raum III. 242. 376.
—— coacervatum, gehäufter leerer Raum III. 239.
—— extramundanum, leerer Raum außer der Welt III. 239.
—— Leidense, Leidner Vacuum III. 243.
—— mundanum, leerer Raum in der Welt III. 239.
Valvulae, Klappen I. 417.
Vapor roridus, thauiger Dunſt IV. 404.
Vapores, Dämpfe I. 635.
Variatio acus magneticae, Abweichung der Magnetnadel I. 25.
Variationes barometri, Barometerveränderungen I. 285.
Vasa destillatoria, Deſtillirgefäße I. 671.
— excipula, Recipienten IV. 145.
— recipientia, Recipienten IV. 145.
Vectis, der Hebel II. 867.
— angularis, Winkelhebel V. 665.
— heterodromus, doppelarmiger Hebel II. 868.
— homodromus, einarmiger Hebel II. 868.
— Robervalii, Roberval's Wage V. 488.
Vegetabilia, Vegetabilien III. 846.
Vegetationes metallicae, künſtliche Vegetationen III. 557.
Velocitas, Geſchwindigkeit II. 734.
Vena metallica, Erzgang II. 587.
Venae, Blutadern I. 417.
Venti anniuersarii, Paſſatwinde III. 793.
Ventilator, Ventilator V. 190.
Ventilia, Ventile III. 370.
Ventriculi cordis, Herzkammern I. 415.
Ventus, der Wind V. 636.
Venus, die Venus V. 199.
Ver, der Frühling II. 569.
Vermiculi vitrei, Glaswürmer II. 778.
Verticalis primarius, erſter Vertikalkreis IV. 406.
Versorium, Compaß I. 603.
Verum chaos omnium adscendentium corporum V. 21.
Vesica, die Blaſe I. 671.
Vespera, Abendzeit I. 4.

Vestibulum, Vorhof II. 718.
Via galaxia, Jakobsstraße III. 604.
— lactea, Milchstraße III. 604.
Vibratio, Vibration III. 797. Schwingung IV. 552.
— penduli IV. 553.
Vina cocta, gesottene Weine V. 561.
Vinum, Wein V. 560.
— antimonii, Spießglanzwein IV. 768.
— emeticum, Brechwein IV. 768.
Viola odorata, blaues Veilchen IV. 289.
Vires centrales, Centralkräfte I. 531.
— inhaerentes, insitae, innatae, Grundkräfte II. 821.
Virgae, das Wasserziehen der Sonne V. 559.
Viride aeris, Grünspan III. 198.
Vis, die Kraft III. 156.
— absoluta, absolute Kraft III. 157.
— acceleratrix, beschleunigende Kraft III. 161.
— aequabiliter accelerans, gleichförmig beschleunigende Kraft III. 177.
— centrifuga, Schwungkraft I. 531. 551. IV. 555.
— centripeta, Centripetalkraft I. 510. 551.
— composita, zusammengesetzte Kraft III. 175.
— constans, unveränderliche Kraft III. 177.
— expansiua, Expansivkraft III. 161.
— illuminans, erleuchtende Kraft III. 260.
— inaequabiliter accelerans, ungleichförmig beschleunigende Kraft III. 177.
— inertiae, Trägheitskraft III. 144.
— insita, Muskelkraft II. 445.
— mortua, todte Kraft III. 176.
— motrix, bewegende Kraft III. 163.
— muscularis, Muskelkraft II. 445.
— relatiua, relative Kraft III. 175.
— retardatrix, retardirende Kraft III. 176.
— vniformiter accelerans, gleichförmig beschleunigende Kraft III. 177.
— variabilis, veränderliche Kraft III. 177.
— viua, lebendige Kraft III. 172.
Visio, das Gesicht II. 737. IV. 573.
Visus, das Gesicht IV. 573. II. 737.
— coloratus, das Sehen falscher Farben II. 759.
— defiguratus, falsche Gestalten II. 759.
— diurnus Boerhaave, Tagsehen II. 750.
— duplicatus, Doppeltsehen II. 759.

Visus nocturnus, Nachtsehen II. 751.
— obliquus, Schiefsehen II. 753.
Vitia visus, Gesichtsfehler II. 749.
Vitrificatio, Verglasung V. 233.
Vitriolum, Vitriol V. 258.
— album, weißer Vitriol V. 260.
— anglicum, englischer Vitriol V. 259.
— caeruleum, blauer Vitriol III. 197. V. 260.
— cupri, Kupfervitriol V. 260.
— cyprium, cyprischer Vitriol V. 260.
— lunae, Silbervitriol IV. 639.
— martis, Eisenvitriol V. 259.
— mercurii, Queckſilbervitriol IV. 83.
— saturni, Bleyvitriol I. 384.
— veneris, Kupfervitriol V. 260.
— viride, grüner Vitriol V. 259.
— — martis, Eisenvitriol I. 822.
— zinci, Zinkvitriol V. 260.
Vitrometrum, Glasmesser II. 776.
Vitrum, Glas II. 772.
— antimonii, Glas vom Spießglanze IV. 764.
— causticum, Brennglas I. 458.
— ustorium, Brennglas I. 458.
Volumen, Volumen V 262.
Vorago, Wasserwirbel IV. 886.
Vortices Cartesiani, Cartesianischer Wirbel V. 670.
Votatile, flüchtig II. 535.
Vulcanii, Vulkane V. 275.

W.

Wolframium, Wolframmetall VI. 805.

Z.

Zenith, Scheitelpunkt V. 726.
Zincum, Zink V. 738.
— nitricum, salpetersaurer Zink V. 739.
— sulphuricum, schwefelsaurer Zink V. 260.
Zodiacus, Thierkreis V. 117.
Zona torrida, heiße Zone II. 258.
Zonae, Erdgürtel II. 257.
— frigidae, die kalten Zonen II. 260.
— temperatae, gemäßigte Zonen II. 259.
Zoophyta et litophyta, Thier- und Steinpflanzen III. 691.

C. Franzb.

C. Französisches Register.

A.

Aberration de frangibilité, Abweichung der Lichtstrahlen wegen der Farben I. 21.
—— — la lumière, Abirrung des Lichtes I. 6.
—— — sphèricité, Abweichung wegen der Kugelgestalt der Glaslinsen I. 19.
—— — sphèricité des miroirs, katoptrische Abweichung der Hohlspiegel wegen der Kugelgestalt I. 24.
—— des verres, dioptrische Abweichung I. 19.
Accélération, Beschleunigung I. 334.
Accords, Accorde I. 620.
Acetite d'ammoniaque, essigsaures Ammoniak, Minderer's Geist II. 270.
—— de chaux, essigsaure Kalkerde II. 270.
—— — fer, essiggesäuertes Eisen I. 823.
—— — plomb, essiggesäuertes Bley I. 385.
—— — potasse, essiggesäuerte Pottasche II. 270.
Acetites II. 270.
Acetites II. 270.
Acide aceteux II. 270.
—— acetique II. 270.
—— arsenieux, Arsenik-Halbsäure I. 123.
—— arsenique, Arsenikſäure I. 122 u. 123.
—— benzoique, Benzoesäure I. 310.
—— bombique, Raupensäure IV. 144.
—— boracique, Borarsäure I. 420.
—— camphorique, Kampfersäure III. 78.
—— carbonique, Kohlensäure III. 137.
—— citrique, Citronensäure I. 577.
—— fluorique, Flußspathsäure II. 545.
—— des fourmis, Ameisensäure I. 89.
—— gallique, Galläpfelsäure II. 585.
—— malique, Aepfelsäure I. 54.
—— marin, Seesalzsäure IV. 319.
—— — déphlogistiqué, dephlogistisirte Salzsäure IV. 326.

Acide mephitique, mephitische Säure II. 644.
—— muriatique, Salzsäure IV. 319.
—— —— oxygéné, oxygenirte Salzsäure IV. 326.
—— nitreux, Salpetersaures IV. 308.
—— nitrique, Salpetersäure IV. 307.
—— nitro-muriatique, salpetersaure Salzsäure III. 129.
—— oxalique, Sauerkleesäure IV. 352.
—— phosphoreux, Phosphorsaures III. 876.
—— phosphorique, Phosphorsäure III. 876. 878.
—— prussique, Berlinerblausäure I. 331.
—— pyro-mouqueux, brandige Schleimsäure IV. 438.
—— pyro-tartareux, das brandige Weinsteinsaure V. 569.
—— saccholactique, Milchzuckersäure III. 607.
—— sébacique, Fettsäure II. 434.
—— de soufre aëriforme, luftförmige Schwefelsäure II. 683.
—— spathique, Flußspathsäure II. 545.
—— succinique, Bernsteinsäure I. 333.
—— sulfureux, schwefelige Säure IV. 472.
—— —— volatil, flüchtige Schwefelsäure IV. 472.
—— sulfurique, Schwefelsäure I. 560. IV. 468.
—— tartareux, Weinsteinsäure V. 568.
—— tunstique, Wolframsäure V. 688.
—— du vinaigre, Essigsäure II. 269.
—— vitriolique, Vitriolsäure IV. 468.
Acides, Säuren IV. 289.
Acier, Stahl IV. 794.
Acronyche / Acronyctique — akronyktisch I. 83.
Action, Wirkung V. 675.
Acustice / Acustique — Musiklehre III. 669.
Adhérence / Adhésion — Anhängen I. 43.
Aequinoxe de printems, Frühlingsnachtgleiche II. 570.
Aerostat, ein Luftballon I. 62.
Affinité, Verwandtschaft V. 247.
Aggregation, Aggregat I. 82.
Aigrettes électriques, elektrischer Strahlenbüschel IV. 882.
Aiguemarin, Beryll I. 794.
Aiguille aimantée, Magnetnadel III. 469.
Aiguilles d'inclinaison, Neigungscompasse III. 722.
Aimant, Magnet III. 421.
Air, Gas II. 594. Luft III. 303.
— acide spathique, flußspathsaures Gas II. 632.

Air de l'atmosphère, atmosphärische Luft II. 600.
— commun, gemeine Luft II. 600.
— fixe, fixe Luft II. 644.
— inflammable, entzündbare Luft II. 612.
Alabâtre gypseux, Alabaster II. 843.
Alcali fixe végétal, vegetabilisches Laugensalz III. 231.
— marin, Mineralalkali III. 232.
— volatil, flüchtiges Laugensalz III. 232.
Alchymie, Alchymie I. 84.
Alcohol, Alkohol V. 563.
Alcool, Alkohol I. 85.
Alcali minéral, Mineralalkali III. 232.
Alkali volatil, flüchtiges Alkali III. 230.
Alkalis, Alkalien III. 230.
Alkalis fixes, feuerbeständige Alkalien III. 230.
Altitude méridienne, Mittagshöhe III. 612.
Alumine, Alaunerde I. 83.
Amalgame, Amalgama I. 87.
—— électrique, elektrisches Amalgama I. 87.
Amethyste, Amethyst I. 794.
Ammoniaque, Ammoniak III. 232.
Amphisciens, Zweyschattigte V. 781.
Amplification, Vergrößerung V. 234.
Amplitude du jet, Weite des Wurfs V. 569.
—— occase
—— occidentale } Abendweite I. 5.
—— orientale
—— ortive } Morgenweite III. 669.
An, das Jahr III. 3.
Analyse, Zerlegung V. 728.
Anamorphose, Anamorphose I. 90.
Anemomètre, Windmesser V. 656.
Anemoscope, Anemoskop I. 92.
Angle horaire, Stundenwinkel IV. 889.
— d'incidence, Einfallswinkel I. 795.
— optique, optischer Winkel IV. 601.
— de réflexion, Reflexionswinkel V. 774.
— — réfraction, Brechungswinkel I. 452.
— visuel, Gesichtswinkel IV. 601.
Anguille électrique
—— tremblante } Zitteraal V. 747.
Animaux, Thiere V. 110.
Anneau, qui couvre le bord des verres dioptriques, Bleudung, Bedeckungen der Gläser I. 383.
Anneau de saturne, Saturnusring IV. 341.

Année, das Jahr III. 3.
—— solaire, Sonnenjahr IV. 685.
Anomalie, Anomalie I. 94.
Antéciens, Gegenwohner II. 715.
Antimoine, Spießglanz IV. 763.
Antipodes, Gegenfüßler II. 709.
Antisciens, Gegenschattigte II. 711.
Aphelde, Sonnenferne IV. 662.
A plomb, bleyrecht III. 301.
Apogée, Erdferne II. 181.
Appareil de glace, Eisapparat V. 454.
—— — physique experimentale, physikalischer Apparat V. 245.
—— — Parker pour imprégnation de l'eau, Parker's Glasgeräthschaft zur Imprägnation des Wassers III. 786.
—— pneumato-chymique, pneumatisch-chemischer Apparat IV. 3.
Apre, rauh IV. 142.
Apsides, Apsiden I. 105.
Apyre, feuerfest II. 436.
Aquatic-Microscop III. 603.
Arbre de Diane, Dianenbaum I. 681.
Arcconducteur, Auslader I. 229.
Arc diurne, Tagebogen V. 6.
— d'élévation du pole, Polhöhe IV. 27.
— enoiel, Regenbogen IV. 188.
— semidiurne, halber Tagebogen V. 7.
— de vision, Sehungsbogen IV. 608.
Aréomètre, Aräometer I. 106.
Ares III. 570.
Argent, Silber IV. 637.
— fulminant, Knallsilber III. 124.
Arsenic, Arsenikmetall I. 122.
Artères, Puls- oder Schlagadern IV. 49.
Ascension droite, gerade Aufsteigung I. 176.
—— oblique, schiefe Aufsteigung I. 177.
Asciens, Unschattigte V. 176.
Ascendant, aufsteigend III. 125.
Aspects, Aspekten I. 127.
Asterismes, Sternbilder IV. 806.
Astres, Gestirne II. 763.
Astrognosie, Sternkenntniß I. 129.
Astrologie, Sterndeutekunst I. 130.

Astronomie, Sternkunde I. 133.
Atmomètre, Atmometer I. 147.
Atmosphère, Atmosphäre I. 151.
—— solaire, Sonnenatmosphäre I. 152.
—— de la terre, Atmosphäre der Erde III. 356.
Atmosphères electriques, elektrische Atmosphären V. 679.
Atomes, Atomen I. 158.
Attraction, Anziehen I. 161.
Auges, Apsiden I. 165.
Aurore, Morgenröthe I. 4.
—— australe, Südlicht IV. 896.
—— boreale, Nordlicht. III. 739.
Automates, Automate I. 233.
Automne, Herbst II. 806.
Anzomètre, Vergrößerungsmaß I. 236.
Axe, Achse I. 238.
— d'incidence, Einfallsloth I. 795.
— du monde, Weltachse V. 577.
— de la tambour, Rad an der Welle IV. 113.
— de la terre, Erdachse II. 168.
Azote, Stickgas I. 559. Stickstoff IV. 830.
Azimuth, Azimuth I. 240.

B.

Balais, Balas I. 793.
Balane, eine Wage V. 468.
Balance hydrostatique, hydrostatische Wage I. 483.
—— de Roberval, Roberval's Wage V. 488.
—— Romaine, Schnellwage IV. 448.
Ballistique, Ballistik I. 244.
Baromètre, Barometer I. 247.
—— d'epreuve, Mercurialzeiger I. 855.
Baryllion, Aräometer I. 106.
Base acidifiable, sauerfähiges Substrat IV. 290.
— acidifiant, säurebildendes Substrat IV. 290.
— oxygène, Säurestoff IV. 354.
Batterie électrique, elektrische Batterie I. 305.
—— du galvanisme de Volta, galvanische oder Voltaische Batterie VI. 78.
Beatification, Beatifikation I. 308.
Besicles, Brillen I. 501.
Bierre, Bier I 367.
Bismuth, Wismuth V. 685.
Boite catoptrique, Spiegelkasten V. 75.

Bolide, Feuerkugel II. 437.
Boréal, mitternächtlicher Pol V. 589.
Boréale, Nordpol II. 256.
Bouillonement, Kochen IV. 616.
Boussole, Bouſſole I. 603.
Bouteille électrique, elektrische Flasche II. 508.
—— de Leide, Leidner Flasche II. 508.
Boxel, Hall I. 603.
Brouine, Bruine } Staubregen III. 688.
Bulles d'air, Luftblasen I. 380.

C.

Cabinet de glace, Spiegelkasten IV. 735.
—— secret, Sprachsaal IV. 778.
Cadmie fossile, Galmey II. 586.
Cailloux, Kiesel III. 93.
Caisse catoptrique, Spiegelkasten IV. 735.
Calaminé, Galmey II. 586.
Calcination, Verkalkung V. 236.
Calendrier, Kalender III. 43.
Calorique, Wärmestoff I. 558. V. 330. VI. 766.
Cambria, Australerde I. 232.
Caoutchouc, Federharz II. 866.
Capacité pour recevoir de la chaleur, Capacität für Wärme V. 425.
Carbone, Kohlenstoff I. 559. III. 138.
Carbure de fer, Eisenschwärze IV. 248.
Carillon électrique, elektrisches Glockenspiel II. 788.
Carreau électrique, elektrische Platte IV. 70.
Cartes célestes, Himmelskarten IV. 812.
Cascade, Wasserfall V. 540.
Cassant, spröde IV. 793. zerbrechlich V. 727.
Castor et pollux, Wetterlichter V. 625.
Catacoustique, Katakustik III. 80.
Catalogues des étoiles, Fixsternverzeichnisse II. 488.
Cataphonique, Kataphonik III. 80.
Cataracte, Katarakte III. 80.
—— d'eau, Wasserfall V. 540.
Catoptrique, Katoptrik III. 80.
Causticité, Aetzbarkeit III. 84.
Cavernes, unterirdische Höhlen II. 956.
Cémentation, Cementation I. 508.

Cendres, Asche I. 147.
Centigramme III. 571.
Centimètre III. 570.
Centiare III. 570.
Centre, Mittelpunkt III. 620.
—— d'attraction, Mittelpunkt der Anziehung III. 621.
—— d'équilibre, Mittelpunkt des Gleichgewichts III. 622.
—— de gravité, Mittelpunkt der Schwere IV. 526.
—— de gravitation, Mittelpunkt der Gravitation III. 621.
—— d'inertie, Mittelpunkt der Trägheit III. 623.
—— de masse, Mittelpunkt der Masse III. 623.
—— du mouvement, Mittelpunkt der Bewegung III. 622. IV. 277.
—— d'oscillation, Mittelpunkt des Schwunges III. 623.
—— de percussion, Mittelpunkt des Stoßes III. 626.
—— phonique, phonischer Mittelpunkt III. 623.
—— phonocamptique, phonokamptischer Mittelpunkt III. 623.
—— de rotation, Mittelpunkt der Umdrehung III. 628.
—— spontané de rotation, freywilliger Mittelpunkt der Umdrehung III. 628.
Centrobaryque, centrobarysch I. 552.
Cercle de declinaison, Abweichungskreis I. 42.
—— horaire, Stundenkreis IV. 888.
—— de latitude, Breitenkreis I. 456.
—— vertical, Vertikalkreis IV. 405.
Cercles diurnes, Tagekreis V. 8.
—— polaires, Polarkreise IV. 19.
Cerf volant électrique, elektrischer Drache I. 704.
Chaleur, Wärme V. 330.
—— comparative, comparative Wärme V. 425.
—— interne et permanente, Grundwärme I. 529.
—— spécifique, specifische Wärme V. 425.
Chambre noire / —— obscure dunkle Kammer V. 731.
Champ de vision, Gesichtsfeld II. 760.
Charbon, Kohle III. 136.
—— de terre, Steinkohle IV. 805.
Carriot électrique, elektrischer Wagen V. 489.
Chaux, Kalk III. 61.
—— éteinte à l'air, Staubkalk III. 63.
—— metalliques, Metallkalke III. 69.
—— vive, lebendiger Kalk III. 62.
Choc des corps, Stoß der Körper IV. 832.
— électrique en retour, Nachschlag des Blitzes IV. 279.

Chrysolithe, Chryſolith I. 793.
Chymie, Chemie I. 552.
Ciel, Himmel II. 898.
Clavecin électrique, elektriſches Clavier I. 578.
—— oculaire, Farbenclavier II. 376.
Climat, Klima III. 105.
Cloche du plongeur, Taucherglocke V. 10.
Coagélation, Gerinnung II. 697.
Coagulation, Gerinnung II. 728.
Cobalt, Kobalt III. 127.
Cohérence des corps, Zuſammenhang I. 579.
Cohésion, Zuſammenhang I. 579.
Coin, Keil III. 87.
Collecteur de la chaleur, Wärmeſammler V 465.
—— de l'électricité, Elektricitätsſammler II. 3.
—— du feu, Feuerſammler V. 465.
Collision des corps, Stoß der Körper IV. 832.
Colure des équinoxes, Kolur der Nachtgleichen III. 141.
—— — solstices, Kolur der Sonnenſtände III. 141.
Combustion, das Verbrennen V. 210.
Comètes, Kometen III. 141.
Commotion électrique, elektriſche Erſchütterung II. 515. IV. 427.
Communication, Mittheilung III. 631.
Compacte, compakt I. 602.
Compas de route, Magnetkäſtchen I. 603. Streichender Routecompaß I. 605.
Composition, Zuſammenſetzung V. 775.
—— des forces et du mouvement, Zuſammenſetzung der Kräfte und Bewegungen V. 775.
Compressibilité, Compreſſibilität I. 608.
Concrétion, Concretion I. 613.
Condensateur de l'électricité, Condenſator der Elektricität I. 613.
Condensation, Verdichtung V. 230.
Conducteur de la foudre, Blitzableiter I. 405.
—— lumineux, leuchtender Leiter III. 247.
—— de la Machine, Conduktor der Maſchine III. 245.
Conducteurs, Leiter III. 245.
—— imperfaits, Halbleiter II. 861.
—— sympériélectriques, ſymperielektriſche Körper III. 245.
Coniglobes, Sternkegel IV 818.
Conjunction, Zuſammenkunft I. 121.
Connoissance des tems, die Kenntniß der Zeit II. 164.
Conque, Muſchel II. 715.
Consistence, Conſiſtenz I. 620.

Consonances, Conſonanzen I. 620.
Constellations, Sternbilder IV. 688.
Continuité, Stetigkeit IV. 827.
Contrepoids, Gegengewicht II. 710.
Corde sans fin, Schnur ohne Ende IV. 140.
Cordes à boyau, Darmſaiten IV. 297.
— d'instruments, Saiten IV. 297.
— metalliques, Drahtſaiten IV. 297.
Cornet acustique, Hörrohr II. 961.
Corps, Körper III. 129.
— anélectriques, unelektriſche Körper III. 245.
— atmosphériques, atmoſphäriſche Körper I. 158.
— célestes, Himmelskörper V. 577.
— électriques, elektriſche Körper II. 15.
— fluides, flüſſige Körper III. 133.
— frottant, Reibzeug der Elektriſirmaſchine IV. 240.
— intérmédiaire, Zwiſchenmittel V. 781.
— lumineux, leuchtende Körper III. 248.
— opaques, dunkele Körper I. 734.
— organiques, organiſche Körper III. 767.
— organisés, organiſirte Körper III. 767.
— rigides, ſtarre Körper III. 132.
— solides, feſte Körper III. 132.
Cosmique, kosmiſch III. 154.
Cosmogonie, Kosmogonie III. 155.
Cosmographie, Kosmographie III. 155.
Cosmologie III. 155.
Couchant, Abendpunkt I. 4.
Coucher acronyche, der Untergang eines Sterns mit Untergang der Sonne V. 178.
—— des astres selon les anciens, Untergang der Geſtirne nach dem Sinn der alten Poeten V. 177.
—— cosmique, der Untergang eines Sterns mit Aufgang der Sonne V. 178.
—— héliaque, Verſchwinden des Sterns in den Sonnenſtrahlen V. 177.
Couches des astres, Untergang der Geſtirne V. 176.
Couleurs accidentelles, zufällige Farben II. 367.
—— originaires, urſprüngliche Farben IV. 46.
—— de prisme, prismatiſche Farben IV. 46.
—— primitives, urſprüngliche Farben IV. 46.
—— simples, einfache Farben IV. 46.
Coup de foudre en retour, Nachſchlag des Blitzes IV. 279.
Courans, Ströme III. 540. IV. 884.

Courbes anaclastiques, anaklastische Linien I. 89.
Couronnes, Höfe um die Sonne und den Mond II. 912.
Coussinet électrique, Reibzeug der Elektrisirmaschine IV. 240.
Crepuscule, Dämmerung I. 630.
—— du matin, Morgendämmerung I. 630.
—— — soir, Abenddämmerung I. 630.
Crysolethus Turmale Zeylon V. 162.
Crystal, Krystall III. 177.
—— d'Islande, isländischer Krystall III. 178.
—— de roche, Bergkrystall III. 178.
Crystallisation, Krystallisation III. 189.
Cuivre, Kupfer III. 196.
Cuivre jaune, Messing III. 550.
Cyanomètre, Kyanometer III. 200.
Cycle, Cykel I. 626.
—— de l'indiction Romaine, Indiktionscykel I. 629.
—— lunaire, Mondcykel I. 628.
—— solaire, Sonnencykel I. 626.

D.

Décamètre III. 570.
Décagramme III. 571.
Décalitre III. 570.
Décigramme III. 571.
Décimètre III. 570.
Déclare III. 570.
Déclinaison, Abweichung der Gestirne I. 17.
—— de l'aimant, Abweichung der Magnetnadel I. 25.
Décomposition, Zerlegung V. 728.
—— des forces et du mouvement, Zerlegung der Kräfte und Bewegungen V. 728.
Défauts de la vue, Gesichtsfehler II. 749.
Dégel, Thauwetter V. 33.
Degré d'ebullition, Siedpunkt IV. 622.
Degrés, Grade II. 795.
Demi-metaux, Halbmetalle II. 861.
Dénier quartier, letztes Viertel III. 665.
Dense, dicht I. 686.
Densité, Dichtigkeit I. 686.
Descendant, niedersteigend III. 125.
Descension, Absteigung I. 12.
—— droite, gerade Aufsteigung I. 12.
—— oblique, schiefe Absteigung I. 13.

Destillation, Destillation I. 671.
Détermination des hauteurs par le moyen du baromètre, barometrische Höhenmessung II. 922.
Détonation, das Verpuffen V. 237.
Détroits, Meerengen III. 528.
Déviation, Schwanken der Erdachse V. 490.
Diables cartesiens, Cartesianische Teufel I. 507.
Diamant, Diamant I. 675.
Diaphanomètre, Diaphanometer I. 682.
Différence ascensionelle, Ascensionaldifferenz I. 124.
Dilatabilité, Ausdehnbarkeit I. 195.
Dilatation, Ausdehnung I. 197.
Dioptrique, Dioptrik I. 690.
Direct, rechtläufig IV. 145.
Direction, Richtung IV. 255.
Dispersion des rayons de la lumière, Farbenzerstreuung II. 983.
Dissimilaire, ungleichartig II. 898.
Dissolution, Auflösung I. 171.
Dissonances, Dissonanzen I. 695.
Distance, Entfernung II. 148.
—— apparente, scheinbare Entfernung II. 149.
—— de l'équinoxe au soleil ou au méridien, Abstand der Nachtgleiche vom Mittage I. 11.
—— du foyer, Brennweite 490.
—— au méridien, Abstand vom Mittage I. 11.
—— au Zénith, Abstand vom Scheitel I. 12.
Distribution, Vertheilung V. 246.
Divisibilité, Theilbarkeit V. 39.
Division, Theilung V. 44.
Doubleur de l'electricité, Elektricitätsverdoppler II. 7.
Drosomètre, Thaumesser I. 712.
Ductilité, Dehnbarkeit I. 667. Zähigkeit V. 711.
Dur, hart II. 864.
Dureté, Härte II. 853.
Dynamique, Dynamik I. 751.

E.

Eau, Wasser V. 493.
— de chaux, Kalkwasser III. 62.
— forte, Scheidewasser IV. 405.
— régale, Königswasser III. 128.
— royale, Königswasser II. 793.
Eaux acidules, Sauerwasser II. 764.
— cémentatoires, Cementwasser I. 509.

Eaux minerales, Mineralwasser II. 764.
— saillisantes, Springbrunnen IV. 784.
— thermales, warme Bäder I. 241.
Eboullition, Sieden IV. 618.
Eccentricité, Eccentricität I. 786.
Echelle, Scale IV. 371.
Eclair, Blitz I. 386.
— sans tonnerre et d'une lumière diffusée, Wetterleuchten V. 624.
Eclipse de lune, Mondfinsterniß II. 447.
— — soleil, Sonnenfinsterniß II. 455.
Eclipses, Finsternisse II. 447.
— des satellites, Trabantenverfinsterungen II. 467.
Ecliptique, Ecliptik I. 828.
Ecrou, Schraubenmutter IV. 451.
Effervescence, Aufbrausen I. 168.
Elaterometre, Elasticitätsmesser I. 853.
Elasticité, Federkraft I. 833.
—— absolue, absolute Elasticität I. 851.
—— specifique, specifische Elasticität I. 852.
Elastique, elastisch I. 861.
Electricité, Elektricität I. 861.
—— aërienne, Luftelektricität III. 331.
—— animale, thierische Elektricität I. 959.
—— de l'atmosphère, atmosphärische Elektricität III. 331.
—— medicale, medicinische Elektricität I. 945.
—— negative, negative Elektricität II. 866.
—— positive, Pluselektricität II. 775.
—— resineuse, Harzelektricität II. 866.
—— vitrée, Glaselektricität II. 775.
Electrisation, Elektrisirung II. 77.
Eléments, Uranfänge II. 144.
—— d'une planète, Elemente der Bahn II. 145.
Electromètre, Elektricitätsmesser II. 77.
—— aërien, Luftelektrometer III. 342.
—— atmospherique, atmosphärischer Elektrometer III. 344.
—— pour la pluie, Regenelektrometer IV. 216.
Electrometrie, Elektrometrie II. 104.
Electrophor perpetuel, beständiger Elektricitätsträger II. 105.
Engation, Abweichung II. 147.
Emanations, Ausflüsse I. 225.
Emaude, Smaragd I. 794.
Emersion, Austritt I. 233. II. 467.
Emissions, Ausflüsse I. 225.

Energie, Wirksamkeit III. 14.
Entonnoir magique, Zaubertrichter V. 720.
Eolipile, Windbüchse V. 655.
Epactes, Epakten II. 158.
Ephémérides, astronomische Jahrbücher II. 163.
Epicycle, Epicykel II 165.
Epoque, Jahresrechnung II. 167.
Equateur, Aequator I. 56.
—— de la terre, Equator der Erde I. 58.
Equation de l'horologe, Zeitgleichung II. 785.
—— du tems, Zeitgleichung II. 785.
Equilibre, Gleichgewicht II. 779.
Equinoxe, Nachtgleiche III. 687.
Equinoxe d'automne, Herbstnachtgleiche II. 897.
Espace, Raum IV. 143.
Espèce d'air, Gas II. 594.
Esprit, Geist II 721.
—— ardent, brennbarer Geist V. 563.
—— du vin, Weingeist V. 563.
Est, Morgenpunkt III. 668.
Etain, Zinn V. 740.
—— de glace, Aschbley V. 685.
Etangs, Sümpfe IV 800. 564.
Eté, Sommer IV. 643.
Etendue des corps, Ausdehnung I. 196.
Ether, Aether I. 77. 79.
Etincelle, Funken II. 572.
—— électrique, elektrischer Funken II. 574.
Etincelles apparentes d'oeil, scheinbare Funken im Auge II. 577.
Etoile polaire, Nordstern IV 20.
—— tombante, Sternschnuppen IV. 820.
Etoiles, Sterne IV 806.
—— fixes, Fixsterne II. 469.
—— nebuleuses, Nebelflecke III. 702.
Eudiomètre, Luftgütemesser II. 271.
Evaporation, Abdampfen I. 1. Ausdünstung I. 198.
Excitateur, Auslader I. 229.
Exhalaisons, Ausflüsse I. 225.
Expansion, Ausbreitung I. 197.
Experience, Erfahrung II. 262. Versuch V. 243.
Explosion, Explosion II. 304.
—— électrique, elektrischer Schlag IV. 427.

F.

F.

Fer, Eisen I. 815.
Fermeté, Festigkeit der Körper II. 432.
Fermentation, Gährung II. 581.
Feu, Feuer V. 400.
— calorique, das hitzende Feuer VI. 657.
— central, Centralfeuer I. 528.
— élémentaire, Elementarfeuer II. 144.
— St. Elme, St. Elmsfeuer V. 625.
— gêné, Prevost's fortgepflanzter Wärmestoff V. 386.
— propagé, Pictet's fortgepflanzter Wärmestoff V. 386.
Feux follets, Irrwische III. 15.
Fibres, Fibern II. 444.
Figure, Gestalt II. 761.
Filon, Erzgang II. 587.
Filtration, Filtriren II. 445.
Filtre, Filtrum II. 443.
Firmament, Firmament II. 469. 898.
Fixe, feuerbeständig II. 436. doppelte Bedeutung desselben II. 469.
Flamme, Flamme II. 488.
Fléau, Wagebalken V. 469.
Fleuves, Flüsse II. 536.
Flexibilité, Biegsamkeit I. 366.
Fluide aëriforme, Gas II. 594.
—— déférent, fortleitendes Fluidum II. 297. 596. V. 412.
——, d'une élasticité permanente, bleibend elastisches Fluidum II. 594.
—— igué, feurige Flüssigkeit V. 407.
Fluides aëriformes, luftförmige Flüssigkeiten II. 599.
—— expansibles, expansible Flüssigkeiten II. 294.
Fluidité, Flüssigkeit II. 544.
Flotter, schwimmen IV. 54.
Flux, Fluß II. 544. IV. 439.
Flux et reflux de la mer, Ebbe und Fluth I. 752.
Fontaine de commandement, Zauberbrunnen V. 712.
—— intermittente, intermittirender Brunnen V. 712.
Fontaines, Brunnen I. 555. IV. 91. 784.
Fonte de glace, Thauwetter V. 33.
Force, Kraft III. 150.
—— absolue, absolute Kraft III. 157.
—— accélératrice, beschleunigende Kraft III. 161.
—— centrifuge, Centrifugalkraft I. 551. 555.
—— centripète, Centripetalkraft I. 551.

Force constante, unveränderliche Kraft III. 177.
—— expansive, Expansivkraft III. 161.
—— morte, todte Kraft III. 176.
—— motrice, bewegende Kraft III. 163.
—— relative, relative Kraft III. 175.
—— resultante, zusammengesetzte Kraft III. 175.
—— retardante, retardirende Kraft III. 176.
—— variable, veränderliche Kraft III. 177.
—— vive, lebendige Kraft III. 172.
Forces inhérentes, Grundkräfte II. 821.
—— mouvantes, bewegende Kraft III. 168. 172.
Fossiles, Fossilien II. 567.
Foudre, Wetterstrahl I. 386.
Foyer, Brennpunkt I. 465. Brennraum I. 468.
Franciade III. 60.
Frémissement, Zitterung V. 753.
Friable, zerreiblich V. 731.
Frimas, Reif IV. 246.
Froid, Kälte III. 26. 78.
— artificiel, künstliche Kälte III. 32.
Frottement, Reibung IV. 223.
Fumée, Rauch IV. 140.
Fusil à vent, Windbüchse V. 658.
Fusion, Schmelzung IV. 439.

G.

Gas, Gas II. 594.
— ou air acide carbonique, kohlensaures Gas II. 644.
— —— —— fluorique, flußspathsaures Gas II. 632.
— —— —— marin, kochsalzsaures Gas II. 680.
— —— —— muriatique, kochsalzsaures Gas II. 680.
— —— —— spathique, flußspathsaures Gas II. 632.
— —— —— sulfureux, schwefelsaures Gas II. 683.
— —— —— vitriolique, vitriolsaures Gas II. 683.
— alcali-volatil, laugensalzige Luft II. 642.
— ammoniacal, Ammoniakgas II. 641.
— atmosphérique, atmosphärisches Gas II. 600.
— azote, Stickgas I. 559.
— azotique, Stickgas II. 656.
— calcaire, Kalkgas II. 644.
— carboneux, kohligsaures Gas VI. 504. 516.

Gas déphlogistique, Sauerstoffgas II. 622.
— hépatique, hepatisches Gas II. 635.
— hydrogène, Wasserstoffgas II. 612.
— —— carboné, schweres brennbares Gas II. 617.
— —— sulfuré, geschwefeltes Wasserstoffgas II. 635.
— inflammable, entzündbares Gas II. 612.
— mephitique, mephitisches Gas II. 644.
— nitreux, Salpetergas II. 671. 680.
— oxyde de carbone, Kohlenoxydgas VI. 516.
— oxygène, Sauerstoffgas I. 559. II. 622.
— phlogistiqué, phlogistisirtes Gas II. 656.
— phosphorique, Phosphorluft II. 669.
Gazomètre, Gazometer II. 686.
Gelée, Frost II. 567.
—— blanche, Reif IV. 246.
Géocentrique, geocentrisch II. 728.
Géographie, Geographie II. 722.
Géologie, Geologie II. 728.
Givre, Reif IV. 246.
Glace, Eis I. 707.
Globe céleste, künstliche Himmelskugel II. 904.
—— de feu, Feuerkugel II. 437.
—— terrestre, künstliche Erdkugel II. 252.
Globular projection III. 226.
Glucine, Glycinerde VI. 161.
Glycire, Glycinerde VI. 161.
Goutte, Wasserwirbel IV. 886.
Goujon, Pulzen IV. 208.
Goût, Geschmack II. 731.
Gouttes, Tropfen V. 154.
Graisse, Fett II. 432.
Gramme 571.
Granat, Granat I. 794.
Grand axe de l'orbite, große Achse der Planetenbahn I. 105.
Grandeur apparente, scheinbare Größe II. 817.
Graphite, Graphit IV. 248.
Gravitation, Gravitation II. 798.
Gravité des corps terrestres } Schwere der Erdkörper IV. 475.
—— — sublunaires }
Grêle, Schloßen II. 854.
Grottes, Grotten II. 956.
Gypse, Gyps II. 843.
— à filets, Strahlengyps II. 843.

H.

Halons, Halonen II. 912.
Hauteur méridienne de l'équateur, Aequatorhöhe I. 59.
—— d'un astre, Höhe eines Gestirnes II. 921.
—— d'un lieu, Höhe eines Orts II. 921.
Hectare III. 570.
Hectogramme III. 571.
Hectolitre III. 570.
Héliocentrique, heliocentrisch II. 892.
Héliomètre, Heliometer II. 893.
Helioscope, Helioskop II. 895.
Hemisphères, Halbkugeln II. 858.
—— de Magdebourg, magdeburgische Halbkugeln II. 859.
Hetérogène, ungleichartig II. 898.
Heterosciens, Einschattige I. 796.
Histoire naturelle, Naturgeschichte III. 690.
Hiver, Winter V. 669.
Homogène, gleichartig II. 961.
Horizon, Horizont II. 962.
Horizontal, wagrecht II. 964.
Huiles, Oehle III. 758.
Humeurs, Säfte IV. 295.
Humide, feucht, II. 434.
Humidité, Feuchtigkeit II. 435.
Hyacinthe, Hyacinth I. 793.
Hydraulique, Hydraulik II. 966.
Hydrodynamique, Hydrodynamik II. 968.
Hydrogène, Wasserstoff I. 560. V. 551.
—— phosphorisé, gephosphortes Wasserstoffgas II. 669.
Hydrographie, Hydrographie II. 971.
Hydrologie, Hydrologie II. 972.
Hydrostatique, Hydrostatik II. 972.
Hyetomètre, Regenmaß IV. 218.
Hygromètre, Hygrometer II. 973.
Hygroscope, Hygroskop II. 973.
Hypothèse II. 987.

I.

Jet, Wurf V. 704.
Jets d'eau, Springbrunnen IV. 784.
Illusions optiques, optische Täuschungen II. 737.
Image, Bild I. 368.
—— colorée, prismatisches Farbenbild II. 371.
Immersion, Eintritt I. 796. II. 467.

Impenetrabilité, Undurchdringlichkeit V. 172.
Impregnation, Imprägnation III. 12.
Inclinaison de l'aiguille magnetique, Neigung der Magnetnadel III. 721.
—— de l'orbite, Neigung der Bahn III. 750.
Incrustation, Incrustation III. 12.
Inégal, rauh IV. 142.
Inertie, Trägheit V. 142.
Inflammations spontanées, Selbstentzündungen IV. 613.
Inflexibilité, Unbiegsamkeit V. 171.
Inflexion de la lumière, Beugung des Lichts I. 337.
Influences électriques, elektrische Einflüsse V. 679.
Inspissation, Verdickung V. 232.
Instrumens acoustiques, akustische Instrumente I. 83.
Intensité, Intensität III. 14.
Intermède, Zwischenmittel V. 781.
Interstices des corps, Zwischenräume der Körper V. 781.
Jour, Tag V. 3.
— d'équinoxe, Tag der Nachtgleiche III. 687.
Jours de solstice, Tag der Sonnenwende IV. 694.
Isochrones, isochronisch III. 19.
Isoler, isoliren III. 20.
Isoloirs, Isolement III. 21.

K.

Kylogramme III. 571.
Kylomètre III. 570.

L.

Lacs, Seen IV. 564.
Laiton, Messing III. 550.
Lampe à air inflammable, Brennluftlampe III. 215.
—— électrique, elektrische Lampe III. 215.
Lampes, Lampen III. 220.
Larmes bataviques, Glastropfen II. 777.
—— de verre, Springgläser II. 777.
Laterne magique, Zauberlaterne V. 716.
Latitude, Breite I. 454.
—— des astres, Breite der Gestirne I. 453.
Latron, Stechheber IV. 800.
Leger, leicht III. 242.
Légèreté, Leichtigkeit III. 243.
Levant, Morgenpunkt III. 668.
Lever des astres, Aufgang der Gestirne I. 169.

Lever des astres selon les anciens, Aufgang der Gestirne nach dem Sinne der alten Dichter I. 170.
Levier, Hebel II. 807.
—— brisé, Winkelhebel V. 665.
Levir sans fin, Hebladen II. 881.
Libration, Abwiegung I. 42.
Lieue Uk. 546 570.
Lieu apparent, scheinbarer Ort III. 770.
— du concours des deux axes optiques, Horopter II. 965.
— optique, optischer Ort III. 769.
Ligne, Linie I. 58.
— des apsides, Apsidenlinie I. 105.
— brachystochrone, Linie des kürzesten Falles I. 423.
— équinoxiale, Aequinoctiallinie I. 58.
— loxodromique, loxodromische Linie III. 301.
— méridienne, Mittagslinie III. 616.
— de nœuds, Knotenlinie III. 126.
— à plomb, lothrechte Linie IV. 406.
— verticale, Vertikallinie IV. 406.
Liqueurs / Liquides Liquoren III. 300.
Litre III. 570.
Livre, Pfund III. 858.
Loix de la nature, Naturgesetz III. 608.
Longitude des astres, Länge der Gestirne III. 204.
—— en mer, Länge zur See III. 209.
Loxodromie, Loxodromie III. 301.
Loi de l'épargne, Gesetz der Sparsamkeit V. 676.
Loix de Kepler, Keplerisches Gesetz des Planetenlaufs III. 90.
Longitude des lieux de la terre, geographische Länge der Orte III. 206.
Loupes, Loupen III. 584.
Luccioloni, Ital. VI. 605.
Lucciole, Ital. VI. 605.
Lumière I. 337.
—— australe, Australschein IV. 890.
—— boréale, Nordlicht III. 739.
—— zodiacale, Thierkreislicht V. 118.
Lunaison, Mondwechsel III. 419.
Lune, Mond III. 643.
— croissant, zunehmender Mond III. 665.
— décours, abnehmender Mond III. 665.
Lunette, Fernrohr II. 309.
—— d'approche, Seherohr II. 390.

Lunette batavique, holländisches Fernrohr II. 406.
—— magique, Zauberperspektiv V. 719.
Lunettes: Brillen I. 501.
—— achromatiques, achromatische Fernröhre II. 417.
—— de nuit, Nachtfernröhre II. 411.

M.

Machine anamorphotique, anamorphotische Maschine I. 92.
—— ou Bullon aërostatique, aërostatische Maschine I. 62.
—— de compression ou de condensation, Compressionsmaschine I. 609.
—— hydraulique de *Segner*, Segner's hydraulische Maschine IV. 571.
—— hydraulique de Mr. *Vera*, Vera's hydraulische Maschine V. 207.
—— de *Mariotte* pour les expériences du choc des corps, Percussionsmaschine III. 826.
—— pneumatique, Luftpumpe III. 368.
—— pour expérience du mouvement central, Centralmaschine I. 547.
—— du vuide, Luftpumpe III. 368.
Machines, Maschinen III. 494.
—— simples, einfache Maschinen IV. 35.
Magie naturelle, natürliche Zauberkunst III. 419.
Magnesie, Magnesie I. 379.
Magnétisme, Magnetismus III. 467.
Magnétomètre, Magnetometer III. 477.
Malate d'ammoniaque, apfelgesäuertes Ammoniak I. 55.
—— de chaux, apfelgesäuerte Kalkerde I. 55.
—— — potasse, apfelgesäuerte Pottasche I. 55.
—— — soude, apfelgesäuerte Soda I. 55.
Manganèse, Braunsteinmetall I. 424.
Manomètre, Dichtigkeitsmesser III. 480.
Mappemontes, Universalkarten III. 223.
Mappes géographiques, Landkarten III. 223.
Marais, Moräste IV. 890.
Marées, Ebbe und Fluth I. 752.
Marmite de *Papin*, Papin's Digestor III. 772.
Marteau d'eau, Wasserhammer V. 542.
Masse, Masse III. 497.
Mathematiques, Mathematik III. 511.
Matière, Materie III. 501.
—— des corps, körperlicher Stoff III. 501.
—— frigorique, kaltmachende Materie III. 78.
—— subtile, feine Himmelsluft I. 79.

Matières combustibles
—— inflammables } entzündbare Körper I. 457.
—— volcaniques, vulkanische Produkte V. 310.
Matin, Morgen III. 668.
Matras de Bologne, Bologneser Flaschen I. 418.
Méchanique, Mechanik III. 521.
Méchanisme, Mechanismus III. 527.
Ménisque, Meniskus III. 284.
Mer, Meer III. 527.
Mercure, Merkur III. 547. Quecksilber IV. 80.
Méridien, Mittagskreis III. 612.
—— magnétique, magnetischer Mittagskreis III. 618.
Méridiens de la terre, Meridiane der Erde III. 618.
Mesureur de la chaleur, Wärmemesser V. 454.
Metallurgie, Hüttenwissenschaft III. 558.
Métaux, Metalle III. 551.
Météores, Lufterscheinungen III. 559.
Météorologie, Meteorologie III. 560.
Mètre III. 569.
Microscope, Vergrößerungsglas III. 579.
—— solaire, Sonnenmikroskop IV. 685.
Micromètre, Mikrometer III. 571.
Midi, Mittag III. 611. Mittagspunkt III. 619.
Milieu, Mittel III. 619.
Mille, Meile III. 545.
Milligramme III. 571.
Millimètre III. 570.
Mine, Gang, Erzgang II. 587.
Mines metalliques, Minern II. 266.
Minéraux, Mineralien III. 609.
Minuit, Mitternachtszeit III. 630.
Miroir ardent, Brennspiegel I. 470.
—— concave, Hohlspiegel IV 722.
—— convexe, erhabener Spiegel IV. 719.
—— parabolique, parabolischer Spiegel IV. 728.
—— plan, Planspiegel IV. 712.
Miroirs, Spiegel IV. 708.
Mobilité, Beweglichkeit I. 338.
Mois, Monath III. 640.
Mol, weich V. 559.
Molécules I. 558.
Moment, Moment III. 635.
—— d'inertie d'une masse, Moment der Trägheit oder der Masse III. 638.

Moment d'une puissance ou levier, statisches Moment III. 635.
Monde, Welt V. 577. 578.
Montgolfière, Montgolfiere I. 62.
Montagnes, Berge I. 316.
Moteurs, Leiter oder Erreger der thierischen Elektricität I. 982.
Mou, weich V. 559.
Mouffle, Kloben, Flasche III. 118.
Moulinet électrique, elektrisches Rad IV. 124.
Moussons, Mussons III. 793.
Mouvemens automatiques, automatische Bewegungen I. 235.
Mouvement, Bewegung I. 338.
—— central, Centralbewegung I. 510.
—— d'oscillation, schwingende Bewegung IV. 552.
—— des projectiles, Wurfbewegung V. 704.
—— de rotation, umdrehende Bewegung V. 168.
—— de vibration, schwingende Bewegung IV. 552.
Muriate d'ammoniaque, salzsaurer Ammoniak IV. 299.
—— d'argent, salzsaures Silber IV. 639.
—— de fer, salzgesäuertes Eisen I. 823.
—— d'or, salzsaures Gold II. 793.
—— oxygéné de potasse, Berthollet's Knallsalz III. 122.
—— —— de soude, Wurzer's Knallsalz III. 122.
—— de plomb, hochsalzgesäuertes Bley I. 385.
—— de potasse oxygéné, salzsaures Gewächsalkali IV. 329.
—— de soude oxygéné, salzsaures Mineralalkali IV. 589.
Muscles, Muskeln III. 671.
Myriamètre III. 576.
Myriagramme III. 571.

N.

Nager, schwimmen IV. 540.
Nature, Natur III. 688.
Neigé, Schnee IV. 444.
Nickel, Nickel III. 734.
Nitrate d'argent, salpetersaures Silber IV. 638.
— de bismuth, salpetersaurer Wismuth V. 687.
— — cuivre, salpetersaures Kupfer III. 197.
— — mercure, Quecksilbersalpeter IV. 85.
— — plomb, salpetergesäuertes Bley I. 384.
— — potasse, Salpeter IV. 303.
— — zinc, salpetersaurer Zink V. 739.
Nitre, Salpeter IV. 303.
Nitrites de potasse, salpetersaures Gewächsalkali IV. 304.
Niveau, Wasserwage V. 553.

Nivellement, Nivelliren V. 556.
Noeuds des planètes, de la lune et des comètes, Knoten der Planeten-, Mond- und Kometenbahnen III. 125.
Nonagésime, Neunzigster III. 732.
Non-conducteurs, Nichtleiter II. 25.
Nord, Mitternacht III. 630. Mitternachtspunkt III. 631.
Notiomètre, Notiometer II. 973.
Nouvelle lune, Neumond III. 664. 781.
Nuages / Nuées — Wolken V. 690.
Nuit, Nacht III. 684.
Nutation, Nutation V. 490.

O.

Obliquité de l'écliptique, Schiefe der Ekliptik IV. 406.
Observation, Beobachtung I. 310.
Occident, Abend, Abendpunkt I. 4.
Occultations, Bedeckungen der Gestirne I. 309.
Ocean, Weltmeer III. 528.
Octave, Octave III. 757.
Odeurs, Gerüche II. 731.
Odorat, Geruch II. 729.
Oeil, Auge I. 177.
— artificiel, künstliches Auge I. 193.
Ombre, Schatten IV. 392.
— droite, gerader Schatten IV. 395.
— renversée / — versée — verkehrter Schatten IV. 395.
Ombres bleues, blauer Schatten IV. 399.
Ombromètre, Regenmaß IV. 218.
Ondes, Wellen V. 574.
Ondulation, wellenförmige Bewegung V. 574.
Opacité, Undurchsichtigkeit V. 175.
Opal, Opal I. 794.
Opaque, undurchsichtig V. 175.
Opposition, Gegenschein I. 128.
—— quadrate, Quadratschein IV. 76.
Optique, Optik III. 764.
Or, Gold II. 790.
— blanc, Platina III. 913.
— fulminant, Knallgold III. 118.
Orage accompagnée d'éclairs et de tonnerre, Donnerwetter II. 770.
Ordre des signes, Folge der Zeichen II. 564.
Organisation, Organisation III. 767.

Orient, Morgen, Morgenpunkt III. 668.
Oscillation, Schwingung IV. 552.
—— d'un pendule, Schwung IV. 553.
Ouest, Abend, Westpunkt I. 4.
Ouie, Gehör II. 715.
Ouverture, Appertur I. 98.
Oxalate de fer, sauerkleegesäuertes Eisen I. 823.
Oxidation, Oxydation III. 76.
Oxide d'arsenic blanc, Arsenik I. 121.
—— —— sulfuré jaune, Operment I. 121.
—— —— —— rouge, Rauschgelb I. 122.
—— de bismuth, Wismuthasche V. 686.
—— de fer noir, unvollkommener Eisenkalk I. 816.
—— gaseux d'azote, gasförmige azotische Halbsäure II. 678.
—— de mercure, unvollkommener Quecksilberkalk IV. 82.
—— —— blanc, weißes Quecksilberpräcipitat IV. 87.
—— —— jaune par l'acide sulfurique, mineralischer Turpeth IV. 83.
—— d'or ammoniacal, ammoniakhaltiger Goldkalk II. 794.
Oxides metalliques, Metallkalke III. 69.
Oxydation, unvollkommene Säuerung I. 560.
Oxyde de zinc sublimé, Zinkblumen V. 289.
Oxygénations, Säuerungen I. 560.
Oxygène, Sauerstoff I. 559. IV. 354.

P.

Parallaxe, Parallachse III. 773.
—— absolue, jährliche Parallachse III. 780.
—— de l'orbite, Parallachse der Erde III. 780.
Parallèles, Parallelkreise III. 784.
Paraselènes, Nebenmonden III. 704.
Paratonnerre portatif, Wetterschirm V. 628.
Paratremblemants de terre, Erdbebenmesser V. 309.
Para volcans, Erdbebenmesser V. 309.
Parélies
Parhélies } Nebensonnen III. 725.
Particules, Theilchen V. 44.
Parties des corps, Theilchen der Körper V. 44.
Parties et principes des corps, Bestandtheile I. 336.
Passage par le méridien, Durchgang durch den Mittagskreis I. 624.
Passages sur le disque du soleil, Durchgänge durch die Sonnenscheibe I. 736.
Pendule, Pendel III. 797.
Pénombre, Halbschatten II. 862.

Percussion des corps, Stoß der Körper IV. 832.
Perihélie, Sonnennähe IV. 691.
Période Julienne, Julianische Periode III. 828.
Perioeciens, Nebenbewohner III. 721.
Périsciens, Umschattigte V. 171.
Permeabilité, Durchdringlichkeit I. 735.
Perspective, Perspektiv III. 831.
Perturbations des mouvemens celestes, Perturbationen III. 832.
Pesant, schwer IV. 474.
Pésanteur, Schwere IV. 475.
Pesce IV. 546.
Pèse-liqueur, hydrostatische Senkwage I. 106.
Pesenteur spécifique, eigenthümliches Gewicht IV. 493.
Pétrification, Versteinerung V. 240.
Pétrifications, Versteinerungen III. 842.
Phases, Lichtgestalten III. 860.
— de la lune, Mondphasen III. 664.
Phenomènes, Naturbegebenheiten III. 862.
Phlogistique, Brennstoff I. 476.
Phlogogène, Flammstoff VI. 584.
Phoronomie, Phoronomie III. 865.
Phosphate d'ammoniaque III. 879.
Phosphore, Phosphor III. 865.
— d'Angleterre, englischer Phosphor III. 872.
— de Kounkel, Kunkelischer Phosphor III. 878.
Photomètre, Photometer III. 880.
Physique, Physik III. 888.
— expérimentale, Experimentalphysik II. 302.
Pied, Fuß, Schuh II. 579.
Pierre calaminaire, Galmey II. 586.
— élastique, elastischer Stein IV. 803.
— à four, Backofenstein V. 347.
— philosophale, philosophischer Stein IV. 802.
— spéculaire, Frauenglas II. 848.
Pierres, Steine IV. 801.
— calcaires, Kalksteine III. 77.
— ponces, Bimsteine V. 314.
— précieuses, Edelgesteine I. 792.
Pinceau optique, Lichtkegel IV. 883.
Pistolet électrique, elektrische Pistole III. 903.
Plages, Weltgegenden V. 585.
Plan incliné, schiefe Ebene IV. 412.
— du méridien, Mittagsfläche III. 613.

Plan de réflexion, Zurückwerfungsebene V. 774.
— — refraction, Brechungsebene I. 452.
Planète de Herschel, Herſchel's Planet V. 180.
Planètes, Planeten III. 908.
— du second ordre, Nebenplaneten III. 705.
— stationairs, ſtillſtehende Planeten IV. 832.
Planiglobe, Planiſphär III. 912.
Planiglobes, Planiglobien III. 223.
Plantes, Pflanzen III. 846.
Platine, Platina III. 913.
Plâtre, Gyps II. 343.
Pleine lune, Vollmond V. 261.
Plomb, Bley I. 383.
Plombagine, Reißbley IV. 248.
Plongeurs de Descartes, Carteſianiſche Täucherlein I. 509.
Pluie, Regen IV. 151.
Pluies d'orage, Platzregen IV. 153.
Poids, Gewicht II. 768.
— relatif, eigenthümliches Gewicht IV. 493.
Point d'appui, Bewegungspunkt II. 868. Ruhepunkt IV. 277.
— fixe, Ruhepunkt IV. 277.
— d'incidence, Einfallspunkt I. 795.
— d'indifférence, Indifferenzpunkt III. 13.
— cardinaux, Cardinalpunkte I. 507. II. 867.
— solstitiaux, Sonnenwenden IV. 692.
Pointes électriques, elektriſirte Spitzen IV. 769.
Poisons électriques, elektriſche Fiſche V. 744.
Polarité, Polarität IV. 17.
Pole austral, mittägiger Pol V. 589.
— méridional, mittägiger oder Südpol V. 589. II. 256.
— septentrional, mitternächtlicher Pol V. 589.
Polemoscope, Opernzucker IV. 25.
Poles, Pole IV. 21.
— de l'aimant, magnetiſche Pole IV. 24.
— — l'ecliptique, Pole der Ecliptik IV. 23.
— — l'équateur, Pole des Aequators V. 588.
— magnetiques, magnetiſche Pole IV. 24.
— du monde, Weltpole V. 588.
— de la sphère, Pole des Himmels V. 588.
— — — terre, Erdpole II. 256.
Poli, glatt II. 778.
Polyèdre, Rautenglas IV. 31.
Polyoptre, Polyopt IV. 32.
Polyscope, Rauten IV. 31.

Polyspaste, Flaschenzug II. 532.
Pompe, Pumpe IV. 49.
— aspirante, Saugpumpe IV. 365.
— à feu, Feuermaschine I. 658.
— foulante, Druckwerk I. 727.
Pores, Poren V. 781.
Poreux, porös IV. 32.
Porosité, Porosität IV. 34.
Porte veix, Sprachrohr IV. 779.
Portée du jet, Weite des Wurfs V. 569.
Potasse, Pottasche III. 231.
Poudre à canon ou à tirer, Schießpulver IV. 419.
— fulminante, Knallpulver III. 121.
Poulie, Rolle IV. 268.
Précession des équinoxes, Vorrücken der Nachtgleichen V. 26.
Précipitation, Niederschlagung III. 736.
Premier méridien, erster Mittagskreis III. 614.
—— quartier, erstes Viertel III. 664.
—— le vertical, erster Vertikalkreis IV. 406.
Pression, Druck I. 712.
Principe acidifiant, säuerndes Princip IV. 354.
—— de la moindre action, Satz der kleinsten Wirkung V. 675.
—— hydrogène, Wasserstoff V. 551.
Printems, Frühjahr II. 509.
Prisme de verre, gläsernes Prisma IV. 36.
Procès chemique, chemischer Prozeß IV. 47.
Producta vulcania, vulkanische Produkte V. 310.
Projection, Wurf V. 704.
Propriétés des corps, Eigenschaften der Körper IV. 77.
Puissances, bewegende Kraft der Maschinen III. 168. Potenzen III. 172.
—— méchaniques, mechanische Potenzen IV. 35.
Putréfaction, Fäulniß II. 305.
Pyramide chromatique, Farbenpyramide II. 379.
Pyromètre, Pyrometer IV. 52.
Pyrométrie, Pyrometrie IV. 60.
Pyrophore, Luftzünder IV. 62.

Q.

Quadrature, Quadratur IV. 76.
Qualités, Eigenschaften IV. 77.
Quart-de-cercle astronomique, astronomischer Quadrant IV. 64.

R.

Raboteux, rauh IV. 142.
Ralentissement, Retardation IV. 253.
Rare, dünn, locker I. 733.
Raréfaction, Verdünnung V. 232.
Rayon incident, einfallender Strahl I. 794.
—— vecteur IV. 129.
Rayons de lumière, Lichtstrahlen III. 254.
—— parallèles, Parallelstrahlen III. 285.
Réaction, Gegenwirkung II. 711.
Reboul's, Eudiometer mit Phosphor II. 290.
Récipient, Recipienten IV. 145.
Reciprocation du pendule, Reciprocation der Pendel IV. 146.
Rectification, Rectificirung IV. 147.
Réduction, Reduction IV. 148. 149.
Réflexion, Zurückwerfung V. 767.
—— de la lumière, Zurückwerfung der Lichtstrahlen V. 767.
Réfraction, Brechung I. 428.
—— astronomique, astronomische Strahlenbrechung IV. 865.
Réfrangibilité, Brechbarkeit I. 425.
Réfroidissement, Erkaltung II. 264.
Rélatif, relativ IV. 259.
Rénitence, Widerstand V. 628.
Répos, Ruhe IV. 274.
Répulsion, Abstoßen I. 13.
Résines, Harze II. 865.
Résistance, Widerstand V. 628.
Résistance des milieux, Widerstand der Mittel V. 629.
Résonnement, Resonanz IV. 251.
Respiration, Athmen I. 141.
Ressort, Federkraft I. 833.
Rétardation, Retardation IV. 253.
Rétrograde, rücklaufig IV. 278.
Révolution, Umlauf V. 176.
Rivières, Flüsse, Ströme II. 536.
Rodeur, Unbiegsamkeit V. 171.
Rosée, Thau V. 19.
Rotation, Rotation V. 168.
Rouage, zusammengesetztes Räderwerk IV. 130.
Roue électrique, elektrisches Rad IV. 184.
Rougir, glühen II. 789.

Rouille, Rost IV. 273.
Rubis, Rubin I. 793.
Ruisseaux, Bäche I 241.
Rumb de vent, Rhumb IV. 254.

S.

Sable, Sand IV. 333.
Saisons, Jahreszeiten III. 10.
Salmiac, Salmiak IV. 299.
Salpètre, Salpeter IV. 303.
—— de houssage, Kehrsalpeter IV. 305.
Sang, Blut I. 415.
Saphir, Saphir I. 794.
Satellites, Nebenplaneten III. 705.
Saturation, Sättigung IV. 287.
Saturne, Saturn IV. 336.
Savon, Seife IV. 610.
Scellé hermétiquement, hermetisch verschlossen II. 897.
Scintillation des étoiles fixes, Funkeln der Fixsterne II. 570.
Sec.
Sécheresse } Trockenheit V. 154.
Sel ammoniac, Ammoniaksalz IV. 299.
Sélenite, Selenit IV. 616.
Sels, Salze IV. 316.
— alcalis, alkalische Salze III. 230.
— neutres, Neutralsalze III. 733.
Semaine, Woche V 687.
Sens, Sinne IV 642.
Septentrion, Mitternacht III. 630. Mitternachtspunkt III. 631.
Signes méridionaux, südliche Himmelszeichen V 722.
— septentrionaux, nördliche Himmelszeichen V. 722.
— du zodiaque, Zeichen des Thierkreises V. 721.
Silices, Kiesel III. 93.
Similaire, gleichartig II. 961.
Sinus de l'angle d'incidence, Einfallssinus I. 795.
— de réfraction, Brechungssinus I. 454.
Siphon, Heber II. 882.
Soir, Abendzeit I. 4.
Soleil, Sonne IV. 645.
Solidité, Festigkeit II. 431.
Solstice, Zeit der Sonnenwende IV. 694.
—— d'été, Sommerpunkt V. 644. Sommersonnenwende V. 695.
—— d'hiver, Winterpunkt V. 669. Wintersonnenwende V. 695.
Son, Schall IV. 372.

Son clair, Klang III. 95.
Sonomètre, Tonmesser V. 132.
Soude, Mineralalkali III. 232.
Soufre, Schwefel IV. 458.
—— carburé, Schwefel-Kohlenstoff VI. 522.
Soupapes, Ventile oder Klappen III. 370.
Sources, Quellen IV. 91.
Spécifique, eigenthümlich IV. 700.
Spectre coloré, gefärbtes Sonnenbild II. 371.
Sphère d'activité, Sphäre der Wirksamkeit V. 678.
—— armillaire, Ringkugel IV. 856.
—— céleste, Himmelskugel IV. 703.
—— droite, gerade Sphäre IV. 703.
—— du monde, Weltkugel IV. 703.
—— oblique, schiefe Sphäre IV. 706.
—— parallèle, parallele Sphäre IV. 705.
Sphéroide, Sphäroid IV. 707.
—— allongé, längliches Sphäroid IV. 707.
—— aplati, abgeplattetes Sphäroid IV. 707.
Spinell, Spinell I. 793.
Stations des planètes, Stillstand der Planeten IV. 932.
Statique, Statik IV. 708.
Strabisme, Schielen II. 753.
Substance grave, schwere Substanz II. 509.
—— purement grave, schwere Substanz II. 297, V. 413.
Subtil, fein II. 390.
Succion, Saugen IV. 363.
Sucs, Säfte IV. 295.
— des plantes IV. 296.
Suction, Saugen IV. 363.
Sud, Mittag III. 611. Mittagspunkt III. 619.
Suie, Ruß IV. 286.
Sulfate d'alumine, schwefelsaure Thonerde, Alaun I. 23.
—— d'argent, schwefelsaures Silber IV. 639.
—— de chaux, schwefelsaure Kalkerde IV. 616.
—— — cuivre, schwefelsaures Kupfer V. 260.
—— — fer, schwefelgesäuertes Eisen I. 222. V. 259.
—— — mercure, schwefelsaures Quecksilber IV. 83.
—— — plomb, schwefelgesäuertes Blei I. 384.
—— — potasse, Schwefelgewächsalkali II. 392.
—— — zinc, schwefelsaurer Zink V.
Sulfure d'alcali, Schwefelalkali IV. 464.
—— d'ammoniaque, Schwefelammoniak IV. 466.
—— d'antimoine, schwefelhaltiges Spießglanz IV. 763.

Sulfure de mercure, künstlicher Zinnober IV. 88.
Supposition, Voraussetzung II. 987.
Sympathie, Sympathie IV. 894.
Système d'émanation, Emanationssystem II. 147.
—— d'émission, Emissionssystem II. 147.
—— du monde, Weltsystem V. 589.
—— planétaire, Planetensystem V. 589.
—— solaire, Sonnensystem IV. 692. V. 589.
—— sones et de pignons, zusammengesetztes Räderwerk IV. 130.
—— des tourbillons, System der Wirbel V. 670.
—— vésiculaire, Vesikularsystem V. 257.
—— de vibration, Vibrationssystem V. 258.
Syzygies, Syzygien IV. 894.

T.

Tableau magique, Franklin's Zaubergemählde V. 714.
Tables sélénographiques, Mondkarten III. 661.
Taches du soleil, Sonnenflecken IV. 664.
— de la lune, Mondflecken III. 654.
Tact, Gefühl II. 767.
Tartrite de fer, weinsteingesäuertes Eisen I. 823.
Tavtochrones, tautochronisch V. 15.
Téléologie, Teleologie V. 16.
Télescope, Teleskop II. 390.
—— aërien, Luftfernglas II. 415.
—— astronomique, astronomisches Fernglas II. 406.
—— binoculaire, doppeltes Fernrohr II. 431.
—— catadioptrique, Spiegelteleskop IV. 739.
—— catoptrique, Spiegelteleskop IV. 739.
—— hollandois ou de Galilée, holländisches oder Galiläisches Fernrohr II. 406.
—— de réflexion, Spiegelteleskop IV. 739.
—— terrestre, Erdfernrohr II. 414.
Temperature, Temperatur V. 18.
Temps, Zeit V. 729.
—— mesuré par la révolution apparente du soleil, Sonnenzeit IV. 695.
— mesuré par la révolution des étoiles, Zeit der ersten Bewegung IV. 825.
— periodique, Umlaufszeit V. 171.
Tension, Spannung IV. 699.
Terme de la congélation artificielle, künstlicher Eispunkt I. 828.
— de la congélation de l'eau, Gefrierpunkt I. 828.

Terme de l'eau bouillante, Siedpunkt V. 79.
— de la glace ou de congélation naturelle, Gefrier- oder Aufthauungspunkt V. 57.
Terre, Erde II. 184.
— baryte, Schwerspatherde IV. 525.
— de caillou, Glaserde III. 93.
— calcaire, Kalkerde III. 77.
— de chaux, Kalkerde III. 77.
— de Jargon, Zirkonerde V. 744.
— pondereuse, Schwererde IV. 525.
— silice, Kieselerde III. 93.
— végétabile, vegetabilische Erde I. 675.
Terres, Erden II 180.
Thermomètre, Thermometer V. 46.
Tôle d'acier d'Angleterre, englisches Stahlblech III. 443.
Ton, Ton V. 123.
Tonnerre, Donner I. 695.
Topase, Topas I. 793.
Torpille, Zitterroche V. 744.
Torrents, Ströme flüssiger Materien IV. 884.
Toucher, Gefühl II. 707.
Tourbillons de *Descartes*, Wirbel des Descartes V. 670.
Tourmaline, Turmalin V. 158.
Tourtillon, Polzen IV. 208.
Traction, Zug V. 754.
Transparent, durchsichtig I. 745.
Tremble, Zitterroche V. 744.
Tremblement de terre, Erdbeben II. 158.
Trembleur, Zitterwels V. 752.
Triangle chromatique, Farbendreyeck II. 379.
Trombe de mer, Wasserhose V. 542.
Tropique du cancer, Wendekreis des Krebses V. 620.
—— du capricorne, Wendekreis des Steinbocks V. 620.
Tropiques, Wendekreise V. 620.
Tube, Rohr IV. 258.
Tubes capillaires, Haarröhrchen II. 844.
—— communiquans, communicirende Röhren IV. 259.
Tuyau, Rohr IV. 258.
Tuyaux IV. 259.
— capillaires, Haarröhrchen II. 844.
— communiquans, communicirende Röhren IV. 259.
— de conduite IV. 259.
Typhon, Typhon VI. 168.

U.

Uniforme, gleichförmig II. 779.
Unison, Einklang I. 795.
Univers, Weltgebäude V. 578.
Urane, Uranus V. 180.
Uranie, Uranite } Uranium V. 179.

V.

Vapeurs, Dämpfe, Dünste I. 685.
Variation de l'aimant, Abweichung der Magnetnadel I. 25.
— du baromètre, Barometerveränderung I. 285.
Végétaux, Vegetabilien III. 846.
Veines, Blutadern I. 487.
Ventilateur, Ventilator V. 190.
Ver luisant, Johanniswurm III. 248.
Verges, Wasserziehen der Sonne V. 559.
Verglas, Glatteis II. 779.
Verre, Glas II. 772.
— ardent, Brennglas I. 458.
— concavo-concave, Concavconcavglas
— concavo-convexe, Concavconvexglas
— convexo-convexe, Convexconvexglas } III. 284.
— plan-concave, Planconcavglas
— plan-convexe, Planconvexglas
— prismatique, gläsernes Prisma IV. 36.
Verres concaves, Hohlgläser III. 284.
— convexes, Convexgläser III. 284.
— dioptriques, dioptrische Linsen III. 283.
Vertical, Verticale } bleyrecht III. 301.
Vibration, Schwingung IV. 552.
— d'un pendule, Schwung IV. 553.
Vif-argent, Quecksilber IV. 80.
Vin, Wein V. 560.
Vinaigre, Essig II. 267.
Vis, Schraube IV. 450.
— d'Archimède, archimedische Wasserschraube V. 542.
— extérieure, Schraube IV. 450.
— femelle, intérieure } Schraubenmutter IV. 451.
— mâle, männliche Schraube IV. 450.
— sans fin, Schraube ohne Ende IV. 456.
Vision, Gesicht IV. 573.

Vitesse, Geschwindigkeit II. 734.
— retardée, retardirte Geschwindigkeit IV. 254.
Vitrification, Verglasung V. 233.
Vitriol, Vitriol V. 258.
— blanc, weißer Vitriol V. 260.
— bleu, blauer Vitriol V. 260.
— de cuivre, Kupfervitriol V. 260.
— — Mars ou d'Angleterre, Eisenvitriol V. 259.
— verd, grüner Vitriol V. 259.
— de zinc, Zinkvitriol V. 260.
Vitromètre, Glasmesser II. 776.
Voie de lait
— lactée } Milchstraße III. 604.
Volatil, flüchtig II. 535.
Volcans, Vulkane V. 275.
Volume, Volumen V. 262.
Voute acoustique, Sprachgewölbe IV. 778.
Vue, Gesicht II. 737. IV. 573.
— de chat
— — hibou } Nachtsehen II. 751.
Vuide, Leere III. 237.
— de Boyle, Boyllischer luftleerer Raum III. 242.
— — Leide, Leidner Vacuum III. 243.

Z.

Zinc, Zink V. 738.
Zodiaque, Thierkreis V. 117.
Zone torride, heiße Zone II. 258.
Zones, Erdgürtel II. 257.
Zones temperées, gemäßigte Zonen II. 259.

D. Anzeige

der in diesem Wörterbuche vorkommenden merkwürdigsten Begebenheiten und Entdeckungen nach den Jahren geordnet.

Im Jahr

14.. nach Christo waren große Zeichen am Himmel zu sehen, der größte Theil desselben schien zu brennen, Balken fielen herunter: wie Joh. Wolf, Seneca, Sueton und Lycosthenes anführen.

17.. wurden in Kleinasien 13 große Städte in einer Nacht durch ein Erdbeben verwüstet. II 173.

41.. vor der Geburt Christi war ein erstaunliches Nordlicht, wie Frytsch in dem Verzeichniß der Wunderzeichen erzählt.

79.. den 24. Aug. war der schreckliche Ausbruch des Vesuvs, der die beyden Städte Herculanum und Pompeji verschüttete. V. 277.

150. vor Christi Geburt nahm Posidonius eine Ausmessung der Erde vor. II. 206.

154. vor Christi Geburt flogen feurige Waffen am Himmel herum. Wiedeburg.

166. vor Christi Geburt wurden häufige brennende Fackeln am Himmel wahrgenommen. Wiedeburg.

190. vor C. G. soll nach der Muthmaßung Gassendi's von Eudoxus von Cnidus eine Himmelskugel verfertiget worden seyn. II. 908.

217. vor C. G. sollen nach Lycosthenes und Julius Obsequens im 31. Kap. seines Buchs von den Wunderzeichen große feurige Schiffsflotten am Himmel gesehen worden seyn.

325. als das Jahr der nicänischen Kirchenversammlung, ward die güldene Zahl 3, und der Neumond fiel auf den 1. Januar. II. 163.

384. erschien nach Frytsch's Verzeichnisse der Wunderzeichen ein schreckliches Nordlicht, welches einem feurigen Balken durchaus ähnlich sahe.

400. vor Christi Geburt soll Architas schon die Größe der Erde ausgemessen, und wie einige alte Schriftsteller gedenken, Eratosthenes die erste Ausmessung der Erde vorgenommen haben. II. 204 u. 205.

400. Dieses Jahr fing sich mit fürchterlichen Erdbeben an, die viele Tage währten: und des Nachts brannte der Himmel. Wiedeburg.

400. Auch in diesem Jahre brannte der Himmel und feurige Spieße und Lanzen erschienen überall; und Adelbert Tylkowsky in seiner physica curiosa im 3ten Theil im 11ten Kap. hat Nachricht, daß hallende Stimmen vom Himmel gehöret worden sind, ehe die Longobarden in Italien einbrachen.

412. waren mächtige Erdbeben und Feuer fiel vom Himmel. Wiedeburg.

454. gab es fast überall beständige Erdbeben. Des Abends wurde der Himmel, zumahl gegen Norden, ganz roth, das Feuer war mit hellen Streifen untermengt, welche in Gestalt gräßlicher Spieße und Lanzen erschienen. Wiedeburg.

550. vor Chr. Geb. soll schon die Größe der Erde von Anaximander ausgemessen worden seyn. II. 204.

557. setzte es grausame Schlachten und Himmelszeichen, und man sahe bewundernswürdige Sternfackeln am Himmel. Wiedeburg.

564. wurden himmlische Schlachten zu Wasser und zu Lande geliefert, man hörte Stimmen vom Himmel, und er sah blutroth aus. W.

570. sahe man in London brennende Lustbäume; in Italien aber feurige Schlachten am Himmel. W.

595. stritten feurige Kriegsheere in den Lüften. W.

599. war eine fürchterliche Menge brennender und feuriger Spieße am Himmel zu sehen. W.

660. war eine schreckliche Menge brennender und feuriger Spieße, eben so wie im Jahre 599., am Himmel zu sehen. W.

676. schien der Himmel zehn Abende nach einander zu brennen. W.

763. war ein starkes brennendes Schauspiel am Himmel zu sehen. W.

800. war der Himmel feuerroth und es brennten Spieße und Säbel darin. W. Auch wurde in diesem Jahre eine Mondgleichung unternommen, und daher wurden die Epacten um 1 vermehret. II 161.

827. mußten die von Almamon berufenen Mathematiker zwey Grade von dem Erdumkreise an den Küsten des arabischen Meerbusens messen. II. 207.

842. war der Himmel blutroth. W.

900. schrieb Al Farabi das erste Buch über die Optik. I. 690.

930. gab es blutige Köpfe in hitzigen Schlachten am Himmel. W.

945. wurde von den Astronomen ein neuer Stern (neuer Stern genannt,) gesehen. II. 479.

999. waren schreckliche Lichter am Himmel zu sehen, daß nicht nur diejenigen, die auf dem Felde waren, sondern auch die in den Städten, alle Augenblicke in Schrecken versetzt wurden. W.

1001. erschienen wiederum allerley Wunderzeichen am Himmel. Eine lange brennende Fackel ist herabgefallen, und hat einen langen feurigen Schwanz hinter sich gelassen, welches wie ein immerwährender Blitz ausgesehen, der nicht vergehet, in alle Länder geleuchtet, daß darüber die Leute außerordentlich erschrocken sind. Bald darauf ist eine große feurige Schlange am Himmel stehend gesehen worden. Der Gewährsmann darüber ist Spangenberg in der Mansfeldischen Chronik im ersten Theil.

1004. brannte der Himmel oft. Es leuchteten brennende Fackeln an demselben. Feurige Wurfspieße und himmlische Schlachten die Menge. Lycosthenes.

1005. wurden erst häufige Lichter am Himmel gesehen; darauf folgten schreckliche Erdbeben.

1014. wurden brennende Fackeln gesehen, die himmlischen Schlachten waren so stark, daß Alles darüber erstaunte. Lycosthenes.

1018. wurden brennende Fackeln gesehen, der Himmel schien zu brennen, und feurige Wurfspieße und himmlische Schlachten waren in Menge zu sehen. Lycosthenes.

1097.

1097. war der Himmel oft und sehr roth. Nach dem Zeugniß Robert des Mönchs im 5ten Buch seiner Geschichte von Jerusalem.

1099. waren des Nachts blutrothe Wolken am Himmel, welche feurige Strahlen bis an das Zenith von sich stießen.

1100. ward eine Mondgleichung nöthig, weßwegen die Epakten vom Jahre 1400 und 1700. um 3 vermehret werden mußten. II. 161.

1101. sind eine unzählige Menge Schmetterlinge von der sächsischen Gränze nach Bayern geflogen. Die Art derselben ist nicht bestimmt. Auch hatte dieses Jahr einen strengen Winter. Gronau im Heiligenstädter Intelligenzblatte Nro. 29. vom Jahr 1804.

1102. war ein sehr trockenes und windiges Jahr. Gronau a. a. O.

1104. In diesem Jahre gab es starke Stürme und schädliche Hagelwetter; im Würzburgischen fiel während eines solchen ein ungeheueres Stück Eis vom Himmel. Man sahe auch viele Nordlichter. G.

1105. braunte der Hekla. Nach einigen soll in diesem Jahre der Hekla zuerst Feuer ausgeworfen haben, welches andere schon im Jahre 1004. behaupten. Gronau.

1106. erschienen viele Nordlichter. G.

1107. hatte einen sehr gelinden Winter und einen außerordentlich heißen Sommer. G.

1108. fiel noch im Februar große Kälte ein. G.

1111. war ein sehr fruchtbares Jahr, welches einen Ueberfluß aller Lebensmittel hervorbrachte. G.

1112. Ein Jahr voller Erdbeben, die besonders am Neckar sehr häufig waren. G.

1113. Sowohl die Größe der Kälte, als die Menge des Schnees war in diesem Winter außerordentlich, noch im May fiel ein so starker Schnee, daß die Aeste der belaubten Bäume zerbrachen. Im Sommer war eine sehr große Hitze. G.

1114. Noch am 23. April fiel ein tiefer Schnee; in den Niederlanden wurden alle Wege verdorben. G.

1116. hatte viele heftige Stürme, Nordlichter und Erdbeben. G.

1117. War sehr reich an Gewittern, Nordlichtern und Erdbeben. Am 30. Januar war in Sachsen und mehreren

Gegenden Deutschlands ein fürchterliches Gewitter. Am 16. Febr. ein starkes Nordlicht. Der Winter dieses Jahrs war sehr strenge. G.

1118. In diesem Jahre hielt die Kälte sehr lange an, man fand noch im Anfange des Junius Eis. Am 14. April und 19. December sahe man starke Nordlichter. Uebrigens war es ein sehr nasses Jahr, und das Austreten der Flüsse verursachte hin und wieder starke Ueberschwemmungen. G.

1119. hatte einen kalten Winter und ein sehr spätes Frühjahr. In Böhmen wüthete ein heftiger Sturm. G.

1120. waren sehr häufig heftige Donner- und Hagelwetter. Im Junius fiel ein grosser Hagel, daß Vögel in der Luft und Vieh und Menschen auf dem Felde erschlagen wurden. Uebrigens war es ein sehr unfruchtbares Jahr, besonders in Sachsen. G.

1121. Der Winter dieses Jahrs war nach einigen sehr gelind und stürmisch. Büsching sagt: „es wäre so kalt gewesen, daß viele Menschen und Vieh erfroren wären.„ In diesem Jahr soll die Sonne drey Tage hinter einander ganz blutroth geschienen haben, wahrscheinlich durch Heerrauch. G.

1122. Erdbeben und heftige Gewitter waren in diesem Jahre häufig. G.

1123. hatte viel Schnee im Winter, und im Sommer starke Gewitter, war aber sonst ein fruchtbares und gesegnetes Jahr. Der Wein gerieth sehr gut, und auch in der Mark wurde viel Wein gewonnen. G.

1124. war ein sehr nasses Jahr. G.

1125. hatte einen harten und langen Winter, noch am 20sten May fiel Schnee mit starkem Froste. G.

1169. waren in Sicilien eben so viele Erdbeben als Ausbrüche des Aetna. II. 169.

1200. waren häufige Lichter am Himmel. Den 11. August war der Himmel sehr heiter, In der Nacht that er sich auf, und ließ ein prächtiges Feuerwerk in gar angenehmen Farben sehen. S. die Cremonische Chronik in den Baluzzischen Miscellanien p. 307.

1264. nahm man einen neuen Stern am Himmel wahr. II. 479.

1280. bis zu dem Jahre 1311. wurden die Brillen erfunden. I. 505.

1296.

1096. waren wunderſame Dinge zu ſehen: die Gräfinn Margarethe von Pirbel gebar auf ein Mahl 36 junge Gräfchen. Den 6. Dec. früh ließen ſich erſtaunliche Lichter am Himmel ſehen, die einen förmlichen Krieg vorſtellten und ganze Provinzen erleuchteten. Lycoſthenes ſteht davor.

1307. gab es wieder himmliſche Bataillen. W.

1313. ſtarb Alexander de Spina, welcher die Brillen erfunden haben ſoll. I. 505.

1317. ſtarb Salvinus Armatus, welchem ebenfalls die Erfindung der Brillen zugeſchrieben wird. I. 505.

1320. entdeckte Berthold Schwarz zufälliger Weiſe das Schießpulver IV. 419.

1352. Brauſten ſchreckliche Sturmwinde, und feurige Balken erſchienen am Himmel. W.

1353. waren oft nach Untergange der Sonne gewaltige Feuerzeichen. Das flammende himmliſche Feuer breitete ſich von Weſten bis gegen Süden aus, und bildete grauſame Feuersbrünſte. Endlich fiel das leibhaftige Feuer, mit großem Gepraſſel, vom Himmel herunter. W.

1370. wurde das Carlsbad durch den Kaiſer Carl IV. berühmt. I. 242.

1400. ward eine Mondgleichung nöthig, weßwegen die Epakten von dem Jahr 1400. bis 1700. um 3 vermehrt werden mußten. II. 161.

1437. brachte Ulugh Brigh ſein Sternregiſter von 1017 Sternen zuſammen. II. 484.

1473. den 19. Febr. wurde Copernikus geboren. V. 597.

1475. bis 1506. hat nach Weidler, Regiomontan zuerſt vollkommene Ephemeriden geliefert. II. 164.

1478. ſind an vielen Orten, beſonders in der Schweiz, große und hitzige Schlachten am Himmel wahrgenommen worden; auch fielen Feuerkugeln vom Himmel, und es leuchteten Lichter in Geſtalt eines Kreuzes an demſelben. Lycoſthenes.

1485. landete Behaim in Braſilien, und ſoll die magellaniſche Meerenge entdeckt haben II. 726.

1486. entdeckte Diaz die Umfahrt um die ſüdliche Spitze von Afrika. II. 726.

1492. wurde von Christoph Colom oder Columbus die neue Welt, oder der vierte Erdtheil, und von dem Florentiner, Amerigo Vespucci, Amerika entdeckt. II. 224 u. 725.

1494. gab Lucas a Burgo die erste Algebra heraus, welche sich aber nur bis zu den Gleichungen des ersten und zweyten Grades erstrecket. III. 518.

1500. wurde ein großer feuriger Ochsenkopf, mit scheußlichen Augen und gräßlichen Hörnern, zwischen welchen ein glänzender Stern stand, am Himmel gesehen. Ein anderes Mahl aber erschien ein hoch grimmiger Drache, mit herunterhängenden Laschohren, in der Dicke eines Kalbes ꝛc. W.

1503. Ein schrecklich großer Drache mit Königskrone auf dem Kopfe, welcher aus seinem Rachen lauter Feuer spie, war dieses Jahr am Himmel zu sehen W.

1511. zeigte sich ein Licht am Himmel, ausgebreitet wie ein Pfauenschwanz. Zu Weimar wurde in der Mitternacht ein feuriges, aber doch heiliges Kreutz am Himmel gesehen. Lycosthenes.

1519. wurde von Herrnand Magellanen die erste Erdumsegelung vorgenommen und die Erde von ihm zuerst umschifft. II. 187 und 726.

1520. sind aller Orten grausame Lichter in fürchterlichen Gestalten gesehen worden. Warin Lycosthenes und Urstisius in seinen Jahrbüchern, und Wagner in der Naturgeschichte des Schweizerlandes übereinstimmen.

1522. den 7. Sept. kam ein Schiff von Magellaen wieder nach Spanien zurück. II. 188.

1525. versuchte der franz. Arzt Fernel die Erde auszumessen. II. 207.

1525. wurden in Wittenberg gräßliche Wunderzeichen am Himmel gesehen. Es erschien ein feuriger Busche, welcher die ganze Gegend helle erleuchtete. Zuerst erschien ein brennender Spieß. Bald darauf wurde eine feurige Kugel daraus immer größer, bis sie endlich verschwand. Jac. Milichius Comment. 26 Kap. der Plinischen Naturg. Lycosthenes aber erzählt von diesem Jahre: daß in demselben zwey Prinzen wären am Himmel gesehen worden, die eine gar blutige Schlacht geliefert hätten.

1526. stritt ein feuriger Löwe mit einem grausamen Bären am Himmel. Liebknechts Streitschrift von den Wunderz.

1529.

1500. erschienen lauter Mordgeschichten am Himmel. — In Portugall war der Himmel so voll Feuer und Blut, daß das Blut herunter tropf. Durch ganz Europa wurden häufige Drachen gesehen. Diese Drachen hatten Schweinsköpfe und sperreten die Rachen auf, als wollten sie eben anfangen zu grunzen. Gleichwohl hatten sie Kronen auf den Köpfen. An manchen Orten wurden an 400 solche feurige Drachen am Himmel gesehen. Ganze Heerden. Nikus, Lycosthenes und Fritsch.

1530. brachte Copernikus sein System von der Weltordnung zur Vollendung. V. 598.

1530. 1531 u. 1532. wurden mächtige Wunder am Himmel gesehen. Sonderlich gräßlich war das von 1532. Nicht weit von Inspruck sahe man einen tapfern ganz unbekümmert stehenden Adler am Himmel. Auf diesen rennten drey andere furchtbare Thiere los. Das erste war ein großes Kamel, welches von Flammen einher getrieben wurde. Das zweyte war ein feuerspeyender Wolf, der auch von den Flammen herum gewirbelt wurde. Das letzte war ein Löwe, dem ein geharnischter Mann schmeichelnd die Mähnen strich. Der Löwe schien diesem Mann wieder zu schmeicheln. Er gab ihm eine Pfote. Endlich verschwand das ganze Bild. Jonston in der Tavmatographie. 3te Classe 512.

1531. erschien ein Komet, welches der nähmliche seyn sollte, den Halley auf diese Zeit zu erscheinen im Voraus bestimmt hatte. II. 146.

1538. schoß aus dem so genannten neuen Berge des Aetna sehr viel Wasser hervor. V. 307.

1538. war ein an Himmelszeichen fruchtbares Jahr. Feurige geharnischte Männer genug. Auch feurige Leichenprozessionen. Peucer im V. von den Divinationen erzählt, daß ein gewisser ganz glaubwürdiger Bürgermeister zu Schmalkalden folgendes denkwürdige Gesicht selbst ganz deutlich gesehen habe. Es saß ein kleines, altes, ganz runzliches Männchen an einem Tisch, und hatte seinen Kopf in den Arm gelegt, und schlief. Auf einer Bank neben dem Männchen lag ein großer grimmiger Löwe. Um das Männchen und den Löwen herum standen viele Männer in langen Talaren, mit nachdenkender Miene, welche sich des Löwens halber zu berathschlagen schienen. Der Löwe erhob sich drohend vom Sessel. Die Männer

aber machten einen großen feurigen Ball und warfen ihn dem Löwen vor. Sie setzten sich gegen den Löwen zur Wehr. Sie stießen ihn mit kleinen Dolchen, und klemmten ihn unter die Bank, und verstümmelten endlich seinen Schweif.

Der Löwe wüthete und riß sich los. Der Schwanz wuchs ihm wieder. Die Männer liefen vor Furcht davon. Endlich kam einer nach dem andern wieder: sie stellten sich um den Löwen herum, gleichsam als wenn sie sich berathschlagten, wie sie ihn umbringen wollten.

Da ergrimmte der Löwe. Er ging wüthend auf sie los. Die Männer fingen erbärmlich an zu weinen und zu schreyen. Hierüber erwachte das gute alte runzliche Männchen. Er reckte sein Haupt empor, und er geboth dem Löwen mit drohender Hand zu ruhen. Da das der Löwe sahe, lief er zurück. Er sprang auf die Bank, und nahm nun die Gestalt eines lehrenden Jünglings an. Da fielen die Männer auf ihr Antlitz, als wollten sie sagen, sie bäthen um Gnade und Friede. Da verschwand das ganze Gesicht des Herrn Bürgermeisters zu Schmalkalden.

In diesem Jahre bildete sich der so genannte Aschenberg durch ein heftiges Erdbeben; der See Lucrin wurde durch einen Auswurf wieder ausgefüllt V. 305. und Schott zeigte den wirklichen Gebrauch der Taucherglocke. V. 11.

1540. wurde das Copernikanische Weltsystem zu Nürnberg durch den Druck der Publicität bekannt gemacht. V. 598.

1541 u. 1552. wurden erschreckliche Lichter am Himmel gesehen, wie Cardanus in seinen B. von den Dämonen berichtet.

1543. den 24. May starb Copernikus an den Folgen eines Blutsturzes. V. 599.

1545. wurden nicht weniger als drey purpurrothe Kreuze am Himmel wahrgenommen, zwischen welchen ein gewaffneter Mann mit einem flammenden Säbel stand. Dieser Mann schlug sich mit einer ganzen Armee. Er stürzte sich in die Glieder derselben, tummelte sich mit dem ganzen Haufen auf ein Mahl herum, trieb sie alle vom Platze — und wer nicht wich, der fiel. Da stand er nun als Ueberwinder. Großmüthig und mit sich selbst zufrieden blickte er auf seine große That herab,

als

als ein großer, mächtiger und feuriger Drache sich seiner näherte, ihn zwischen seine Klauen packte und lebendig verschlang. Bey diesem Kampfe öffnete sich der ganze Himmel. Nun erschienen wieder drey prächtige Regenbogen. Auf dem obersten schien ein geflügelter Engel zu reiten; es sahen ihn eine halbe Stunde lang alle Menschen (versteht sich, die Einbildungskraft genug besaßen), und dann verschwand das Nordlicht allmählich. Fincelius von den Wundern und Lycosthenes.

1550. brachte Mercator die ersten nach ihm benannten Seekarten zu Stande. III. 303.

1554. war wiederum genug am Himmel zu beschauen. Den ersten Hornung stritt ein großes mächtiges Feuer mit dem Monde. Es wüthete, wie Höllenbrände und spie Funken von sich, wie die Schmiedeöfen. Den 14ten that sich der Himmel von einander. Es wurde ganz helle. Die Funken knisterten ordentlich. Endlich wurde eine heimtückische feurige Schlange aus dem Feuer, die sich krümmte und wand wie ein Wurm. Frytsch.

1555. bis 1590. hat Tycho de Brahe starke und häufige Nordlichter am Himmel gesehen. Kirch in seiner Beschreibung der Nordlichter. 1729.

1556. wurde bereits im Jenner zu Augsburg der offene Himmel gesehen. Abends um 9 Uhr war ein solches Wetter von Sturmwinden, daß die Lichter in den Häusern auf den Tischen auslöschten. Das himmlische Feuer aber leuchtete ganze drey Stunden lang so helle, daß die arbeitsamen Leute dabey ganz deutlich sehen konnten. Es waren aber auch Reiter und Fußvolk genug am Himmel zu sehen. Lycosthenes.

1557. war das jüngste Gericht am Himmel zu sehen. Aus dem Schlund der Hölle strömen ordentliche Feuerflammen. Lehmann in der Meißnischen Chronik S. 400.

1559. stritten zwey gehartischte feurige Riesen mit einander am Himmel. Schmidt in der Zwickauischen Chronik.

1560. wurde den 28. Dec. in der Schweitz und in ganz Deutschland ein erschreckliches Feuer am Himmel gesehen. Die Farbe war blutroth, mit 4 bis 5 lichten Streifen.

1564. wurde nach der Beschreibung eines Anonymus ordentliche Komödie am Himmel gespielt. S. ein erschreckliches Wunderzeichen und Gesicht, welches zwischen München und Freisingen geschehen worden. Lupinus 1564.

1569. 1570. u. 71. waren erschreckliche Lichter am Himmel zu sehen. S. Lohmann in der Meißnischen Chronik.

1572. im Nov. nahm man einen so genannten neuen Stern wahr. II. 479.

1574. verschwand der vom Jahr 1572. bis jetzt erschienene neue Stern gänzlich. II. 479.

1575. würde von Ignaz Dante zu Bologna ein Gnomon errichtet. III. 619.

1577. wurde in den katholischen Ländern der gregorianische Kalender eingeführt. III. 51.

1577. bis den 16. Sept. 1580. umsegelte Drake die Erde II. 188. und Tycho de Brahe entdeckte in diesem Jahre zuerst den scheinbaren Lauf der Kometen. III 143.

1580. 81. 82. 83. u. 84. waren erstaunliche feurige Luftzeichen am Himmel zu sehen. Möstlin von Kometen.

1582. wurde ein Cykel zum Grunde gelegt III. 52.; auch geschah die gregorianische Verbesserung des Kalenders II. 161.

1583. brachte Tycho de Brahe eine sehr kostbare Himmelskugel von 9 Fuß im Durchmesser zu Stande. II. 510.

1586. errichtete Domenico Fontana den großen Obelisk in Rom, welcher mit der Armatur 9600 Centner wog. IV. 133.

1590. soll nach Peter Borellus der Brillenmacher Zacharias Jansen das erste Teleskop verfertiget haben. II. 403.

1596. zeigte sich am Halse des Wallfisches der Stern Z nach Doppelmayer, und O nach Bayer. II 480.

1604. erblickte Kepler einen neuen Stern. II. 480.

1607. 8 u. 9 wurden wieder sehr starke Nordlichter wahrgenommen, wie Kepler in s. Brief. S. 104. u. 247. meldet, und Tihus im 2ten B. im 7ten Kap. wiederhohlt.

1607. erschien ein Komet, welches der nähmliche seyn sollte den Halley zu erscheinen im Voraus durch Rechnung bestimmt hatte. II. 146.

1608. ist nach einer Erzählung von Simon Marius, wie Weidler anführt, der Gebrauch des Fernrohrs schon bekannt gewesen. II. 402.

1609. wurde die Erfindung des Fernrohrs von Holland aus bekannt gemacht II. 402. so wie sie daselbst erfunden worden seyn sollen II. 691. Auch entdeckte Mayer in diesem Jahre kleine Sternchen im Jupiter. III. 705.

1610. soll Jansen das erste Teleskop verfertiget haben II. 403.

1614. warf der Aetna Laven aus. V. 328.

1618. soll das Mikroskop von Franz Fontana erfunden worden seyn. III. 581.

1623. unternahm es Schickard, Himmelskugeln zu verfertigen, in deren Höhlung man sehen konnte. II. 910.

1627. rückte Kepler das neue Sternregister von Tycho de Brahe in die alphonsinischen Tabellen. II. 484.

1633. mußte sich Galilei zu einem förmlichen Widerrufe seiner Meinungen von der Weltordnung verstehen V. 604.; und Fontana entdeckte die Streifen oder Banden des Jupiters. III. 25.

1634. den 25. April setzte Ludwig XIII. durch einen Befehl fest, daß der erste Mittagskreis vor beständig durch die Insel Ferro gezogen werden sollte. III. 615.

1635. starb Aggiunti, welchem die Erscheinung der Haarröhrchen zuerst bemerkt hat II. 849. Norwood fand nach Snellius Methode einen Grad des Meridians zwischen London und York auf 57300 Toisen. II. 211.

1637. erfand Hevel den Operngucker oder das Polemoskop. IV. 25.

1640. erfand Gascoigne das erste Mikrometer. III. 572.

1642. starb Galilei. Auch war in diesem Jahre eine Mondsfinsterniß, wo man den Mond wegen gänzlicher Verfinsterung mittelst der Fernröhre nicht einmahl entdecken konnte. II. 453.

1643. wurde von Torricelli das Barometer erfunden. III. 897.

1645. bis 1650. wurde von den Erben des Wilhelm Blaeu eine Himmelskugel von 7 Fuß im Durchmesser, verfertiget, welche sich auf der Kunstkammer zu Petersburg befindet. II. 910.

1646. stellte J. Fontana Beobachtungen über die Venus an. III. 714.

1648. zogen, wie Tylkowsky berichtet, ganze Armeen heerweise am Himmel herum, welche endlich handgemein wurden. Perrier stellte auf dem Berge Puy de Dome Versuche über den Druck der Luft an. I. 249.

1650. erfand Otto von Guerike die Luftpumpe. III. 374.

1654. machte eben gemeldter Otto von Guerike zu Regensburg an einem Reichstage, in Gegenwart des Kaisers

Ferdinand III. Versuche mit seiner Luftpumpe und den Magdeburger Halbkugeln. III. 374. u. II. 860.

1655. den 25. März entdeckte Huygens einen Saturnusmond. III. 711.

1656. bis 1664. verfertigte Busch eine Himmelskugel von 41 Schuh im Durchmesser. II. 810.

1661. machte Otto von Guericke sein erfundenes Manometer dem Jesuit Schott bekannt. III. 480. und Hevel machte in diesem Jahre eine der schönsten Beobachtungen, nämlich er sahe sieben Nebensonnen auf ein Mahl. III. 716. Lichterscheinungen am Himmel waren sehr reich. Erst erschien ein fliegender Feuerballe. Den 4. April öffnete sich der durchaus klare Himmel zu drey verschiedenen Mahlen. Es fielen große Feuerkugeln mit einem Geräusch vom Himmel herunter, welche ein glänzendes Licht von sich gaben; so, daß Königsberg ganz in Flammen zu stehen schien. S. Gottfr. Schultzens Chronik.

1664. fand Campani vier dunkle und zwey helle Streifen am Jupiter. III. 25.

1665. erfand Hook das Radbarometer. I. 662. — Von Norden kamen ganze Heere feurige Vögel hergezogen: Diese verwandelten sich in Schiffsflotten, und es kamen ihnen andere von Osten her entgegen. Sie hielten blutige Seetreffen mit einander.

1666. waren so starke Lichter am Himmel, daß ganz Schelhemberg zu brennen schien. Lehmann. — Newton war in diesem Jahre vorzüglich thätig. Er beschäftigte sich mit Schleifung optischer Gläser I. 693. — entdeckte die verschiedene Brechbarkeit der Lichtstrahlen II. 334. 425. — richtete seine Gedanken auf das Weltsystem II. 803. — und entdeckte das wichtige Gesetz der Gravitation II. 803. Daggen entdeckte Cassini Flecken auf der Venus, und schloß daraus auf eine Umdrehung um ihre Achse. V. 201.

1668. lieferte der ältere Cassini die ersten genauern Tafeln über die Bewegungen der Jupitersmonden. III. 707. Gegen Theils hatte Harsoecker seine Aufmerksamkeit auf die Mikroskope gerichtet, und bediente sich dazu der kleinen Glaskügelchen. III. 584.

1669. während Picard in Frankreich eine Gradmessung unternahm und sich mit der Ausübung derselben beschäftigte II. 212., war ein erschrecklicher Ausbruch des Aetna im Julius auf der Insel Sicilien. V. 783.

1670. wurde von Heinr. Schwankhard die Kunst in Glas zu ätzen erfunden. II. 635.

1671. entdeckte Borrich zuerst die Entzündung des Terpentinöhls mit der Salpetersäure IV. 311. und Richter beobachtete, nach dem Antrage der Akademie der Wissenschaften zu Paris, die Länge des Sekundenpendels auf der Insel Cayenne. II. 195.

1672. war um das neue Jahr herum der Himmel über Krakau um Mitternacht so helle, daß man glaubte, der Tag bräche bereits ein. — Huygens entdeckte einen 5ten Saturnusmond. III 711. und die von Guerike angestellten Versuche, den Druck und die Elasticität der Luft betreffend, erschienen im Drucke. III. 377.

1675. fielen die Herren Cassini und Olof Römer auf den Gedanken, daß das Licht zu seiner Fortpflanzung Zeit gebrauche. I. 8.

1677. fiel ein gelber Regen in großer Menge herab IV. 154., und des Nachts wurden öfters feurige Balken von erstaunender Größe am Himmel gesehen, aus diesen flammten häufigweise Strahlen. Es fielen auch große Feuerbälle vom Himmel. Lehmann.

1679. erfand Birch ein sehr einfaches und wohlfeiles Mikrometer III. 573., und Picard's Connoissance des tems erschien zum ersten Mahl im Drucke. II. 164.

1680. erschien ein großer Komete, welcher ein allgemeines Schrecken verursachte III. 124. und feurige Phantasien sahen gepanzerte Riesen am Himmel und ganze Kriegesheere, die von Mitternacht und Mittag gegen einander zogen. Sie gaben Feuer auf einander, fielen und verschwanden Lehmann. — Auf Picard's Veranlassung wurde in ganz Frankreich die Mittagslinie verlängert, so wie dieß Nähmliche auch in den Jahren 1700 und 1718. geschah II. 213. — Dan Derkel machte den Zitteraal bekannt. V. 747.

1681. 83. u. 84. sahe man vielerley Lichter am Himmel, wie Repler, Waldschmied und Lehmann bemerkt haben.

1682. erschien ein Komet, welches der nähmliche seyn sollte, den Halley auf diese Zeit zu erscheinen durch Rechnung bestimmt hatte. II. 146.

1683. entdeckte J. D. Cassini das Zodiakallicht I. 152.; den 18. März bemerkte er das erste Thierkreislicht V. 118., und

und machte zuerst in diesem Jahre auf die Kometische schweife aufmerksam. VI. 592.

1682. bis 86. wurden durch Duillier Beobachtungen über das Thierkreislicht angestellt. V. 118.

1685. wurde Picard's Connoissance des tems durch Lefevre fortgesetzt. III. 164.

1686. nahm Kirch einen Wunderstern wahr, der sich am Halse des Schwans befand und lichtveränderlich war. II. 481. — Cassini stellte Beobachtungen über die Venus an III. 714. und zu Leipzig erschien eine Feuerkugel, welche ein so helles Licht verbreitete, daß man dabey lesen konnte. II. 437.

1687. erschien Newton's unsterbliches Werk Philosophiae naturalis principia mathematica. Lond. 4. II. 805 u. 810. wo der verschiedenen Ausgaben derselben erwähnt werden. Mittelst der Taucherglocke wurde ein versunkenes Schiff von großem Werthe ans Land gefördert. V. 131.

1688. hatte Görtz. Kirch die sächsischen Churschwerter und den Brandenburgischen Scepter am Himmel gesetzt IV. 810. und mit Hülfe Elmenarets Beobachtungen über das Thierkreislicht bis 1693. angestellt. V. 118.

1689. bis 1691. wüteten die Wasserausflüsse des Aetna und stellten große Verheerungen an V. 307. während Dampier die Erde umsegelte II. 188. und Picard bis 1700. eine Ausmessung mit der Erde unternahm, und sie von Paris bis in die pyrenäischen Gebirge fortsetzte. II. 199.

1690. lieferte Hevel einen Himmelsatlas auf 54 sauber gestochenen Platten. IV. 814.

1691. fand man 7 bis 8 helle Streifen am Jupiter. III. 25.

1692. bildete sich der jamaikanische See V. 276. und durch das heftige Erdbeben waren die Jamaikaner in Furcht und Schrecken gesetzt worden. V. 305.

1693. war einer der schrecklichsten Ausbrüche des Aetna V. 313. sowie den ehedem auf den molukischen Inseln sich befindende Vulkan auf eine fürchterliche Art. V. 288.

1699. machte Savery die Erfindung der Dampfmaschine der königl. Societät zu London bekannt. I. 659. Der astrologische Aberglaube wurde dadurch in etwas geschwächt, weil durch ein Edikt verbothen wurde, dergleichen in dem verbesserten Kalender zu erwähnen. I. 138.

1700.

[illegible] von den Protestanten der verbesserte oder gregorianische Kalender eingeführt. II. 162. III. 54. Nach dieser Verbesserung fiel kein Schaltjahr. II. 161. Es wurde die Sonnengleichung angebracht und die Epakten um 1 vermehret. II. 162. Auch beschrieb Halley Ammonton's Meerbarometer, welches eine Erfindung des Dr. Hook ist. I. 267.

1702. wurden die von Picard anfänglich herausgegebenen Connoissances des tems von Lieaud fortgesetzt II. 164. und Jechonius berichtet in seinen unvorgreiflichen Bedenken über Meteore, es habe sich den 18. May dieses Jahrs ein blutroth brennender Baum am Himmel sehen lassen. Dieser streckte zwey große Aeste bis in die Mitte des Himmels, die sich in viele kleine Zweige ausbreiteten; hinter diesem Baume ließ sich eine prächtige glänzende Krone sehen, welche zusehens größer zu werden schien. Aus der abendlichen Gegend stieg eine große, feurige Wolke gegen diesen gekrönten Baum auf. Sie schien aber mächtig von dem Baume zurück gestoßen zu werden. Der Baum behielt den Platz und es bildeten sich zwischen dem Baum und der Krone zwey blutrothe mit einander verbundene Herzen, welche aber bald zusammt dem Baume verloschen.

1703. waren in Japan drey Erdbeben V. 287. In Holland wurde dieses Jahr das erste Mahl der Tutmälin hinein gebracht. V. 161.

1706. ereignete sich am 12. May eine fast an den meisten Orten Deutschlands gesehene totale Sonnenfinsterniß. II. 462.

1707. waren Erschütterungen auf der Insel Santorin, die neues festes Land zum Vorschein brachten V. 304. Es erschienen viele Nordlichter, welche von Olaus Römer in den Berliner Miscellanien sind beschrieben worden. Christ. Matheus Seidel und Gottfr. Kirch handeln auch ausführlich davon.

1709. machte Hawksbee seine Versuche und Entdeckungen in der Elektricität bekannt. I. 900.

1710. wurde durch die Berliner Akademie das Berlinerblau bekannt I. 331. Johann Bernoulli legte der Pariser Akademie den rechtwinkeligen Barometer vor I. 263. Homberg erfand den Pyrophorus IV. 62.; und von 1710. bis 1712. beobachtete Harriot die Jupitersmonde III. 706.

1712.

1712. erschienen durch Halley, Flamstead's Beobachtungen über die Sterne. II. 486. u. 488.

1714. verfertigte Fahrenheit das erste Quecksilberthermometer V. 69. Auch schenkte er Wolf 2 kleine Weingeistthermometer V 54. und vertauschte die Weingeistthermometer mit dem Quecksilberthermometer. V. 56.

1716. erregten verschiedene Nordlichter die Aufmerksamkeit der gelehrtesten Männer in ganz Europa. Sie sind von Wolf, Wagner, Langhanssen, Kirch und mehreren Deutschen — Halley, Maraldi, Cassini beschrieben worden. Man sehe davon die Leipziger Acta eruditorum von diesem Jahr, die Miscellanien, die Englischen Transactionen n 347., und die Schwedischen Acta von 1724. nach. In diesem Wörterbuche III. 743. und 749. Von 1716. bis 1732. will Celsius in Upsal 224 Nordlichter gesehen haben. III. 742.

1717. zeigte Lemery der Pariser Akademie einen Zeylonischen Turmalin vor. V 162.

1718. entwarf Geoffroy die erste Verwandtschaftstafel. V. 251. In Leipzig wurde die große Heuwage angelegt IV. 449. und die Gelehrten Jacob Cassini, Maraldi und de la Hire bekamen den Auftrag eine weitere Ausmessung mit der Erde vorzunehmen. II 200.

1719. als zu London eine große Dampfmaschine errichtet wurde I. 660., sahe man zu Bologna ein großes Feuer am Firmamente II. 437.

1720. bildete sich nach dem Ausbruche eines Vulkans bey Tercera eine neue Insel. V. 299.

1721. waren fast eben so starke Nordlichter als im Jahre 1716., welche von Löscher, Liebknecht, Leutnant, Kulm, Henson und Weidler u. a. in eigenen Abhandlungen beschrieben worden sind.

1722. sahe Malezien drey gerade und dicht über einander stehende Sonnen III 718. Graham beobachtete zuerst die tägliche Veränderung der Magnetnadel I 39. Schwedenborg erfand die Quecksilberpumpe III. 406., und der Landgraf von Cassel errichtete in Deutschland die erste Dampfmaschine. I. 660.

1724. sahe man in Paris eine totale Sonnenfinsterniß, welche 2½ Minuten dauerte II 462. Der Prof. Doppelmayer gab einen astronomischen Atlas von 30 Karten heraus. IV. 815.

1725.

1725. entdeckte Bradley die Abirrung des Lichts I. 1891 und Puli erfand die Kunst in Glas zu ätzen. II. 635.

1726. beobachtete der Herr von Mairan ein vollständiges Nordlicht. III. 740.

1728. während Desaguliers Newton's Versuche mit Farben und Licht zum zweyten Mahle wiederhohlte II. 341., erweiterte Gray die Lehre von der Elektricität I. 901. und die Sternwarte in Koppenhagen wurde nebst der von Tycho de Brahe verfertigten Himmelskugel ein Raub der Flamme. II. 810.

1729. erschien ein sehr merkwürdiges Nordlicht in ganz Deutschland und andern Provinzen, welches von dem ehemahligen vortrefflichen Wittenbergischen Astronomen Joh. Fred. Weidler in seiner Schrift: Commentatio de aurora boreali. Wittenb. besonders beschrieben worden ist. — Flamstead lieferte eine weit vollständigere Vorstellung der Sternbilder auf 28 gr. Folioblättern, als die bisherigen waren IV. 814. Haguenot stellte vor der Societät zu Montpellier Versuche über die Auflösung des Eises auf Metallen an. V. 37.

1730. den 15. Febr. beobachtete man in Genf und in Montpellier ein Nordlicht III. 744. Ueberhaupt wurden mehrere in diesem Jahre gesehen, welche von Mairan in dem 10ten Theile der Pariser Abhandlungen beschreibt. Die Connoissance des tems, welche zuerst von Picard herausgegeben, und dann von Lieraud fortgesetzt wurden, wurden von diesem Jahre an von Godin fortgesetzt. II. 264.

1731. sahe man in Koppenhagen ein Nordlicht III. 744. und Hadley erfand zuerst einen Spiegelocranten. III. 214.

1733. erschienen Nordlichter eigener Art, welche von Mairan in dem 10ten Theile der Pariser Abhandlungen beschreibt. — de l'Isle überreichte der Akademie zu Petersburg ein Quecksilberthermometer. V. 62.

1735. nahm Stephan Gray zuerst die Empfindung einer elektrischen Erschütterung wahr II. 519. Von 1735. bis 1744. wurde durch die Ausmessung der Erde von den Herren Bouguer und Maupertuis der Streit zwischen den Franzosen und Engländern beendigt II. 213. Die anfänglich von Picard herausgegebenen Connoissances des tems und die Lieraud und Godin fortgesetzt hatten, wurden nun von Maraldi fortgesetzt. II. 264.

1736.

1752. hatte Franklin zuerst den ernsthaften Gedanken, die Elektricität aus der Atmosphäre vermittelst eines elektrischen Drachens auf die Erde herabzuführen I. 705. Den 10ten May zog Coffier in Frankreich zuerst Funken aus einer eisernen, in die Atmosphäre ragenden Stange I. 390. In England beschäftigte man sich ebenfalls mit Versuchen, die atmosphärische Elektricität betreffend I. 390. und führte daselbst den gregorianischen Kalender ein III. 55. Scheffer machte seine Versuche mit der Platina bekannt III. 914., und Robert de Vaugondy machte für den König von Frankreich ein Paar Globen von 6 Fuß im Durchmesser. II. 911.

1753. bemerkte Franklin zum ersten Mahl, daß die Elektricität negativ sey. — Canton gab dem du Fayschen Elektrometer eine andere Vorrichtung mit Hollundermarkkügelchen II. 78. Den 6. August wurde der Prof. Richmann in Petersburg durch einen elektrischen Blitz getödtet; ein Vorfall, der die elektrischen Fortschritte auf 10 bis 20 Jahre hemmte I. 391. J. C. Holl machte eine sehr nützliche Anwendung von dem Heronsbrunnen IV. 791. Musschenbroek sahe eine sehr merkwürdige Erscheinung von einer Nebensonne III. 717. In Schweden wurde der gregorianische Kalender angenommen und eingeführt. III. 55.

1754. theilte Winkler Formeln, welche zur Metamorphosirung der Thermometer dienen, mit. V. 87.

1755. wurde Lissabon durch ein fürchterlich wüthendes Erdbeben verwüstet und zerstöret II. 170. V. 289. Auch erfolgte ein sehr starker Ausbruch des Aetna V. 283. Herr von Troil beobachtete den Ausbruch des Katlegiaa, wo er ein dem Blitze ähnliches Licht wahrnahm V. 308. Black setzte die von Boyle angefangenen Versuche über die Gasarten fort II. 644. Dheuland in Frankreich gab eine Thierkreiskarte heraus IV. 818., und Tegollström entwarf eine Abweichungskarte für die Magnetnadel. I. 34.

1756. hatte Lambert den Entwurf zur Pyrometrie gemacht IV. 61. Musschenbroek sah durch sein dünn überfrorenes Fenster einen dunten Hof um den Mond, welcher aber verschwand, wenn er das Fenster öffnete. II. 913.

1757. nahmen die Ephemeriden von Hell ihren Anfang II. 165. Dollond stellte die ersten Proben über den Unterschied

der

der Farbenzerstreuung im Verhältniß gegen ihre brechende Kraft an. II. 421.

1758. ertheilte Dollond seinem Fernrohre noch eine neue Verbesserung mit. II. 424.

1759. zeigte Braun zuerst, daß das Quecksilber durch die Kälte gefriere und fest werde IV. 80. Robert Boyle machte seine Verbesserungen an der Guerik'schen Luftpumpe bekannt III. 375. — Es erschien der Komet, den Halley zuvor durch Rechnung auf diese Zeit zu erscheinen bestimmt hatte. II. 147.

1760. erfand Planta die elektrische Glasscheibenmaschine II. 43. Wilson bemerkte die Eigenschaft des Turmalins an verschiedenen andern Edelsteinen; so wie Canton die Eigenschaft des Turmalins auch am brasilianischen Topas entdeckte. V. 167.

1761. stellte Montaigne Beobachtungen über die Venus an III. 714. — Den 19. April fiel zu Bourdeaux ein gelber Regen herab, welcher den Boden 2 Linien hoch bedeckte IV. 154. Von 1761 und 1762. warf der Aetna Laven aus. V. 329.

1762. gab die Akademie der Wissensch. zu Petersburg eine Preisaufgabe über die optischen Werkzeuge auf, wobey Klingenstierna's Abhandlung den Preis erhielt II. 423. — Wilke erfand den Elektrophor. II. 101.

1764. bis 1766. umsegelte Byron die Erde II. 788. Dr. Franklin reisete in diesem Jahre durch Neu-Jersey, wo ihm erzählet wurde, daß man die Luft über verschiedenen daselbst befindlichen Wassern anbrennen könne; welche Nachricht auch Dr. Chandler und Findley eben daher erhielten II. 617. Ingenhouß erfand eine elektrische Glasscheibenmaschine und bediente sich derselben zu seinen Versuchen. — Rödkier stellte in Gesellschaft der Herren Horrebow und Montbarran Beobachtungen über die Venus an III. 713. Vaugondy zu Paris lieferte zwey Planisphären auf zwey großen Bogen IV. 816.

1765. wurde eine Abweichungskarte für die Magnetnadel von Bellin entworfen I. 34. — Poissonnier gab einen Apparat an, mittelst welchen man das Seewasser trinkbar machen konnte. III. 535.

1766. erfolgte ein sehr starker Ausbruch des Aetna V. 283. Hennert erhielt von der Berliner Akademie den Preis über die beste Theorie der Wasserschraube V. 550. —

Die kosmographische Gesellschaft zu Upsal lieferte durch den Kupferstecher Ackermann und Akrell Himmelskugeln von 2 Fuß, 1 Fuß und 5 Zoll im Durchmesser II. 911. Auch wurden in diesem Jahre die elektrischen Glasscheibenmaschinen in Deutschland zuerst bekannt. II. 45.

1767. erschien zum ersten Mahle der englische Schifferkalender II. 165.

1768. bis 1771. umsegelte Cook mit den Herren Banks und Solander zum ersten Mahl die Erde II. 188. — D'Arcet erregte durch seine Versuche mit Diamanten die Aufmerksamkeit der Naturforscher. I. 677.

1769. beobachtete P. Hell ein Nordlicht, welches in mehreren Provinzen Deutschlands gesehen wurde, und Wiedeburg in seinem Buche: Beobachtungen und Muthmaßungen über die Nordlichter. Jena. beschreibt III. 745. Adams verfertigte Himmelskugeln von verschiedener Größe II. 911. Ziegler gab den ersten Elasticitätsmesser an VI. 260., und von 1769. bis 1771. erschien zu Petersburg das vorzüglich wichtige Werk über die Dioptrik von Euler II. 424. Auch erfolgte ein Ausbruch des Aetna V. 283.

1770. Bis in diesem Jahre hatte man sich der Nollerschen Kugelmaschinen zu elektrischen Versuchen bedient, und nun fing man an, sich anderer besser wirkender Maschinen zu den elektrischen Versuchen zu bedienen II. 31. Funk gab ein Paar größere Conglobien, als die bisherigen waren, heraus. IV. 819.

1771. Während Macquer eine neue Erscheinung am Diamant wahrnahm I. 677. erschien am 17. Jul. bey Paris eine Feuerkugel, die die ganze Stadt in ein allgemeines Schrecken versetzte II. 439. Der Ritter Eckeberg machte bis 1772. Reisen nach Ostindien. VI. 660.

1772. hielt sich Tobias Lowitz mit seinem Vater in Astrachan auf II. 979. — Ingenhouß erfand eine Elektrisir-, Copal- oder Bernsteinfirniß-Scheibenmaschine II. 66. Auch beschrieb derselbe in einem Briefe an Pringle zwey neue Einrichtungen des Eudiometers II. 277. und Priestley machte zuerst ein sehr einfaches Instrument bekannt, um damit die Güte der Luft zu prüfen II. 274. Henley gab ein Quadranten-Elektrometer an, welches Dr. Priestley beschrieben hat II. 79. Lambert entwarf eine Abweichungskarte für die Magnetnadel I. 34. und von

1772.

1772. bis 1775. umsegelte Cook mit den beyden Herren Forster zum zweyten Mahl die Erde. II. 188.

1774. den 1. August war der Geburtstag der antiphlogistischen Chemie II. 622. — Priestley entdeckte, daß die ausgeathmete Luft unter die dephlogistisirten Gasarten gehöre V. 445. — Lichtenberg legte der Gesellschaft der Wissensch. zu Göttingen ein Farbendreyeck von trocknen Staubfarben zusammengesetzt, vor II. 381. — Nevil Maskelyne legte der Gesellsch. der Wissensch. zu London einen Plan vor, wie nähmlich die Anziehung der Berge ausfindig zu machen sey II. 815. Die Englische Societät setzte eine Preisaufgabe: die Einführung eines unveränderlichen Maßes betreffend II. 580.; und ein grausames Erdbeben zerstörte Guatimala. II. 170.

1775. kam Volta auf die Erfindung des Elektrophors II. 105. 525 u. 908.; und Hurchins brachte das Quecksilber drey Mahl zum Gefrieren. II. 699.

1776. gab Abich eine sehr einfache Maschine an, mittelst welcher die Zusammendrückung des Wassers zu bewirken sey V. 509. Ingenhouß zwey neue Einrichtungen des Eudiometers, die er in einem Briefe an Pringle beschrieben hatte, wurden in der königl. Societät zu London vorgelesen II. 277. Der berühmte Weltumsegler James Cook verlor auf der Insel O-wai-hi unglücklicher Weise sein Leben, als er zum 3ten Mahle die Weltumseglung vorgenommen hatte u. s. w. II. 188. Das Berliner Jahrbuch wurde in diesem Jahre zum ersten Mahl herausgegeben. II. 165.

1777. theilte Mudge eine Anweisung mit, die besten Spiegelmassen zusammen zu setzen IV. 754. Magellan beschrieb drey neue Eudiometer II. 279. De la Lande zu Paris verfertigte Globen von verschiedener Größe II. 911. und der gregorianische Kalender wurde in Rücksicht der Festrechnung unter dem Nahmen Reichskalender eingeführt II. 162. III. 55. — Scheele's Abhandlung von Luft und Feuer kam in diesem Jahre zum ersten Mahle heraus II. 622. Von 1777. bis 1779. wurden aber die sonst so fleißigen Beobachtungen über die Abweichung der Magnetnadel sehr vernachläßigt. I. 32.

1778. am 24. Jun. beobachtete Don Ulloa zwischen Cap Vincent und Tercera eine totale Sonnenfinsterniß mit Dauer. II. 462.

1779. fingen le Monnier und das Jahr darauf Cassini die Beobachtungen über die Abweichung der Magnetnadel, die bisher sehr vernachlässiget worden waren, eifrigst und ununterbrochen fortzusetzen wieder an I. 32. und ersterer beschrieb eine Methode, wie man die Abweichung der Magnetnadel finden könne I. 26. — Es erfolgte in diesem Jahre ein erschrecklicher Ausbruch des Vesuvs V. 279., welchen der Ritter Hamilton beobachtet hat V. 308. — Scheele zeigte zuerst, daß das Reißbley weder zu den Stein- noch Erdarten gehöre IV. 249.

1780. den 28. Jul. erschien ein Nordlicht III. 745. Fürstenberger erfand die elektrische Lampe (Tachipyrion) I. 908.; Vera die Funikularmaschine V. 207. und Ingenhouß die elektrische Bandmaschine II. 67. — Funk verfertigte Erdkugeln nach Segner's Vorschlage II. 255. und der Churfürst von Pfalzbayern errichtete eine meteorologische Gesellschaft. III. 564.

1781. erfand Lichtenberg seinen Luftelektrophor oder Raschmaschine II. 68. Herschel entdeckte den 6ten Planet, welchen er Uranus nannte, und nachher noch zwey Saturnusmonde und zwey Uranusmonde I. 140. III. 713. V. 181 u. 185. Scheele entdeckte die Wolframsäure V. 688. und Hutchins stellte eine Reihe von Versuchen über das Gefrieren des Queckſilbers an. I. 699.

1782. erfand Stephan und Joseph Montgolfier den Aerostaten oder Luftballon I. 73. Wegdwood machte ein Pyrometer bekannt, welches allen andern den Vorzug streitig machte. VI. 676.

1783. machte der jüngere Montgolfier zu Paris, zwey verschiedene Versuche mit dem Aerostaten im Großen I. 75. Volta erfand den Condensator I. 908. Cassini gab der le Monnier'schen Bouſſole, um die Abweichung der Magnetnadel zu finden, eine andere Einrichtung I. 27. die Argandische Lampe wurde bekannt III. 220. und Herschel vollendete den Bau seines 20füßigen Reflektors, welchen er bey der Entdeckung der Uranustrabanten gebrauchte IV. 734. und mittelst seines Teleskops entdeckte er einen leuchtenden Punkt im dunkeln Theile

des

des Mondes, welchen er für einen Vulkan hielt III. 659. — Die Churpfälzische Akademie setzte eine Preisaufgabe auf die Verfertigung übereinstimmender Hygrometer II. 983. Den 28. Jul. dieses Jahrs sahe man ein Nordlicht III. 745. Ein sehr merkwürdiger Nebel fiel III. 701. und Calabrien wurde durch ein erschreckliches Erdbeben zerstört. II. 170. III. 702. V. 298 u. 304.

1785. verwandelte Priestley reines Wasser in wirkliche Luft. V. 517.

1786. bestieg von Saussüre den Montblanc I. 322. und Herschel gab ein Verzeichniß von Nebelflecken und Sternhaufen heraus. III. 703.

1787. war ein starker Ausbruch des Aetna V. 283. Bennet kam auf die Erfindung des Elektricitätsverdopplers I. 909. Herschel entdeckte zwey Trabanten des Uranus III. 713. und am 19. April beobachtete er im dunkeln Theile des Mondes 3 helle Punkte III. 660. Durch das sich ereignete Erdbeben wurde das Meer, welches die Insel Formosa umgibt, so heftig bewegt, daß das Wasser auf die Insel trat und über selbige hinfloß. V. 287.

1788. bis 89. stellte Richard Walker in Oxford verschiedene Versuche über die Gefrierung des Wassers an II. 701. und Cavallo machte seinen Elektricitätssammler bekannt I. 909. Den 10ten April beobachtete Herr von Zach in Gotha einen Punkt in der Größe eines Sternes auf der dunkeln Mondscheibe III. 660. Den 17ten August entdeckte Herr Schröter in Lilienthal im Monde einen $1\frac{1}{2}$ Meile weiten Crater im Hevel III. 659. und am 22. Oct. beobachtete Hr. Hemmer ein Nordlicht. III. 745.

1789. machte van Marum seine Verbesserung der Reibzeuge an Elektrisirmaschinen bekannt II. 53. Von diesem Jahre bis 1790 und 91. stellte Guilielmini Versuche über das Fallen der Körper an VI. 413. Im August starb de Loys, der eine Geschichte der Physik geschrieben hatte und vom Jahre 1589. anfing, aber nicht musterhaft ist III. 902. Den 5ten Aug. fing la Lande mit seinem Neffen le Francois la Lande die große Arbeit mit den Sternen an, welche von letzterem fortgesetzt und 1799. beendigt wurde VI. 24. Am 28. August entdeckte Herschel den 6ten Saturnustrabanten IV. 758. und in demselben Jahre noch zwey andere Saturnus-

monde

monde III. 711. — Dagegen entdeckte Klaproth das Uranium V. 179. Lavoisier stellte ein ganz neues System der Chemie auf I. 558 und bis 1790, stellte Read Beobachtungen über die atmosphärische Elektricität an III. 335. In Amsterdamm war man aber mit den merkwürdigen Versuchen über die Zerlegung des Wassers durch den elektrischen Funken sehr beschäftigt. V. 532.

1791. wurde die thierische Elektricität (Galvanismus) entdeckt I. 909. und die Entzündlichkeit des Diamantes durch den Grafen von Sternberg ganz unläugbar bewiesen. I. 679.

1792. stellte Lowitz Versuche, die Gefrierung des Queckſilbers im erwärmten Zimmer betreffend, an II. 701.; und Heller stellte Beobachtungen über die atmosphärische Elektricität an III. 337. Es geschahen die neuesten Ausmessungen der Erde II. 214.; und Herr de Borda hat die wahre Länge des Sekundenpendels in Paris mit der größten Genauigkeit bestimmt III. 810. Hr. Bode in Berlin hat neuere Erd- und Himmelskugeln besorgt, welche in Nürnberg verfertiget worden II. 911. Der Graf von Rumford brachte seinen außerordentlich kostbaren Apparat zu den Versuchen mit dem Schießpulver zu Stande. VI. 704.

1793. wurde die Rotation und Libration der Venus von Schröter bestätiget V. 203. und in Frankreich den 24. Nov. ein neuer Kalender III. 60. nebst neuem Maß (Mètre) eingeführt. III. 569.

1794. den 16. Jun. ereignete sich zu Siena ein Steinregen VI. 425. Den 15. Jun., ein Tag vor der besondern Naturbegebenheit, war ein Ausbruch des Vesuvs, wo alle meteorologische Instrumente in der größten Unruhe waren VI. 72 u. 439. Das schwedische Löschungsmittel wurde bekannt gemacht II. 495. und von Churchmann 3 Abweichungskarten für die Magnetnadel entworfen. I. 34.

1795. war ein neuer Ausbruch des Vesuvs, der die Gestalt des Berges veränderte V. 282. und den 13. Dec. fiel bey Woldnevton in Yorkshire ein Stein von 56 Pfund schwer mit einem heftigen Getöse nieder VI. 425. Den 18. Febr. beobachtete Heller eine sehr merkwürdige Luftelektricität VI. 629. Herr van Marum versuchte das

schwedische

schwedische Löschungsmittel im Vergleich mit dem Wasser II. 445. und Leslie machte Versuche über die Verdunstung des Eises und über die Kälte, welche dabey entstehet. VI. 554.

1796. erfand J. Read seinen großen elektrischen Condensator VI. 227. In Wien wurde der große Elektrophor errichtet VI. 375. Herr Schröter beschrieb alle seine Beobachtungen, die er an der Venus gemacht hat, in einem eigenen schönen Werke VI. 733. Prof. Gerstner in Prag stellte Versuche über die Flüssigkeit des Wassers an. VI. 778.

1797. war ein Erdbeben in Cumana VI. 439. Herr Bode lieferte eine vollständige Sammlung von Himmelskarten im größten Formate IV. 818. Den 8. May stellte Herr van Marum in Gegenwart der Direktoren der Teylerischen Stiftung seine ersten Versuche über die Löschung des Feuers an II. 493. Der zweyte Versuch desselben in dieser Absicht geschah den 11. May Nachm. 5 Uhr II. 494.; und am 5. Dec. stellte der Graf von Mussin Puschkin in Gegenwart des Vicepräsident des Bergwerkscollegium zu Petersburg Versuche nach Lowitzens Art über die künstliche Kälte an VI. 569. und Leslie verfertigte im Herbste zuerst ein von ihm erfundenes Photometer VI. 675. Herschel legte der Königl. Societ. einen Aufsatz über noch 4 von ihm neu entdeckte Trabanten des Uranus vor. VI. 731.

1798. legte Hr. Prof. Görtling den Chemikern einige Fragen: das Leuchten des Phosphors im Stickgas betreffend vor, welche er aber kurz darauf selbst beantwortet hat. II. 663.

1799. entdeckte Davy, daß das oxydirte Stickgas athmenbar sey. VI. 528.

1800. war kein Schaltjahr, wie es die gregorianische Verbesserung bestimmte II. 161. — Volta machte die Beschreibung der galvanischen Batterie durch einen Brief an Sir J. Banks in London bekannt VI. 78. und Mithell sah am 13. Nov. eine auffallende leuchtende Erscheinung am Ufer des Meeres VI. 661. Den 26. März machte Herr Schröter die Hauptbeobachtung, die Bewegung des Merkurs betreffend VI. 662. und den 27. März berichtete Blagden an Berthollet in Paris, daß man die Salzsäure mit Hülfe des elektrischen Funkens zersetzt habe. VI. 698.

1802. erhielt die einige Jahre vorher vom Herrn Hofrath Voigt beschriebene galvanische Batterie ihre Vollkommenheit VI. 91.; und Eckeberg machte sein neu entdecktes Metall (Tantalum) bekannt. VI. 724.

1805. beschenkte uns der um die Astronomie so verdienstvolle Herr Justizrath und Oberamtmann Dr. Schröter in Lilienthal mit seinen Beobachtungen über die neu entdeckten Planeten in folgender Schrift: Beobachtungen der neu entdeckten Planeten, Ceres, Pallas und Juno, zur genauern und richtigen Kenntniß ihrer wahren Größen, Atmosphären und übrigen höchst merkwürdigen Naturverhältnisse im großen Sonnengebiethe; mit zwey Kupfertafeln. Göttingen, bey Vandenhöck und Ruprecht.